

SERVEI DE BIBLIOTEQUES

Universitat Politècnica de Catalunya

MEMÒRIA ESTADÍSTICA 1997





SUMARI

| | |
|---|----------|
| PRESENTACIÓ | 7 |
| 1. SERVEIS AL PÚBLIC | 9 |
| <u>1.1. Usuaris a les biblioteques</u> | |
| <i>1.1.1. Visitants mensuals</i> | |
| Visitants mensuals. Evolució dels anys 1996 i 1997 | 10 |
| Visitants mensuals per biblioteca | 11 |
| Visitants mensuals en dies festius | 12 |
| <i>1.1.2. Ocupació mensual</i> | |
| Ocupació mensual. Percentatges d'ocupació. Evolució dels anys 1996 i 1997 | 13 |
| Ocupació mensual per biblioteca | 14 |
| Ocupació mensual en dies festius | 15 |
| <i>1.1.3 Usuaris potencials</i> | 16 |
| <i>1.1.4. Dies i hores totals d'obertura de les biblioteques i promig diari</i> | 17 |
| <u>1.2. Consultes al CUPC¹ i a bases de dades en CD-ROM</u> | |
| <i>1.2.1. Consultes al CUPC. Distribució percentual per biblioteca</i> | |
| Consultes al CUPC: servei de préstec | 18 |
| Consultes al CUPC: serveis d'informació bibliogràfica i catalogació | 19 |
| <i>1.2.2. Consultes a bases de dades en CD-ROM</i> | |
| Consultes segons biblioteca i procedència de les consultes | 20 |
| Consultes d'altres unitats estructurals (que no són biblioteques) | 21 |
| Consultes per base de dades i per tipus d'usuari | 22 |
| Rànquing de les bases de dades més consultades | 23 |
| Mitjana de consultes diàries a bases de dades per biblioteca | 24 |
| Bases de dades més consultades per biblioteca | 25 |
| <i>1.2.3. Tipus de connexions informàtiques al CUPC</i> | 27 |
| <u>1.3. Préstec</u> | |
| <i>1.3.1. Préstec de les Biblioteques UPC</i> | |
| Préstec per biblioteca. Període 1996 i 1997 | 28 |
| Mitjana de préstecs diaris per biblioteca i préstec per tipus d'usuari | 29 |
| Evolució dels préstecs mensuals de les Biblioteques UPC: 1993-1997 | 30 |
| Préstec del fons del 25è aniversari de la UPC | 31 |

¹ Catàleg de les Biblioteques de la UPC



| | |
|---|-----------|
| 1.3.2. <i>Reclamacions de llibres en préstec</i> | |
| Reclamacions per biblioteca i percentatge de primeres reclamacions en funció del préstec total..... | 32 |
| Evolució de les reclamacions de llibres en préstec: 1994-1997..... | 33 |
| 1.3.3. <i>Usuaris bloquejats</i> | 34 |
| 1.4. Servei d'Obtenció de Documents (SOD) | |
| 1.4.1. Documents i fotocòpies de documents subministrats i demanats per les Biblioteques UPC | 35 |
| 1.4.2. SOD: principals subministradors i sol·licitants..... | 36 |
| 1.5. Bons de documentació per doctorands | 37 |
| 1.6. Publicacions del Servei de Biblioteques. Publicacions Accés noves i revisades | 38 |
| 1.7. Formació d'usuaris. | |
| 1.7.1. Formació d'usuaris de nou ingrés. Dades del curs 1997-1998 | 39 |
| 1.7.2. Formació d'usuaris de nou ingrés. Anys 1996 i 1997 | 40 |
| 1.7.3. Sessions de formació en altres serveis bibliotecaris | 40 |
| 1.8. Enquesta de satisfacció: grau de satisfacció dels serveis bibliotecaris. | |
| <i>Anys 1996 i 1997</i> | 41 |
| 1.9. Nombre de pàgines WEB en el servidor de la UPC | 42 |
| 1.10. Distribució electrònica de sumaris de revistes: dades | 43 |
| 2. FONS BIBLIOGRÀFICS DEL CUPC I ACTIVITATS TÈCNIQUES | 45 |
| 2.1. Fons bibliogràfics del CUPC | |
| 2.1.1. <i>Títols de llibres i revistes: evolució 1994-1997</i> | 46 |
| 2.1.2. <i>Exemplars de llibres i col·leccions de revistes</i> | |
| Nombre total d'exemplars de llibres i col·leccions de revistes al CUPC: | |
| evolució 1994-1997 | 46 |
| Nombre total d'exemplars de llibres i col·leccions de revistes per biblioteca | |
| a 31.12.1997 | 46 |
| Nombre d'exemplars de llibres dels departaments de la UPC a 31.12.1997 | 47 |
| Nombre de col·leccions de revistes dels departaments de la UPC a 31.12.1997 | 48 |
| Nombre d'exemplars de llibres i col·leccions de revistes dels instituts de la UPC | |
| a 31.12.1997 | 49 |
| 2.1.3. <i>Fons bibliogràfic del CUPC present al CCUC</i> | 50 |
| 2.1.4. <i>Ús del bibliofile (desembre 1997)</i> | 50 |



| | |
|--|-----------|
| <u>2.2. Catalogació durant l'any 1997</u> | |
| 2.2.1. <i>Nombre de títols de llibres catalogats al CUPC per biblioteca</i> | 51 |
| 2.2.2 <i>Nombre d'exemplars de llibres incorporats al CUPC per biblioteques, departaments i instituts</i> | 52 |
| 2.2.3. <i>Participació del Servei de Biblioteques en el procés d'avaluació del professorat de la UPC: incorporació de documents en el CUPC</i> | 53 |
| 2.2.4. <i>Depuració del CUPC</i> | 53 |
| 3. RECURSOS, EQUIPAMENTS I ACTIVITATS | 55 |
| <u>3.1. Comissions de Biblioteca</u> | |
| 3.1.1. <i>Comissions de Biblioteca de la Junta de Govern</i> | 56 |
| 3.1.2. <i>Comissions de Biblioteca d'Escola, Facultat o Campus</i> | 58 |
| <u>3.2. Infraestructura bibliotecària</u> | 59 |
| <u>3.3. Equipament</u> | |
| 3.3.1. <i>Equipament general i ofimàtic</i> | 60 |
| 3.3.2. <i>Equipament informàtic</i> | |
| Connexions a Novell i DTC | 61 |
| Equipament informàtic de les Biblioteques de la UPC | 62 |
| <u>3.4. Pressupostos per a fons bibliogràfics</u> | 63 |
| <u>3.5. Personal</u> | 64 |
| <u>3.6. Cursos de formació</u> | 65 |
| <u>3.7. Publicacions del personal</u> | 67 |



PRESENTACIÓ

Teniu a les vostres mans la memòria estadística corresponent a les Biblioteques de la Universitat Politècnica de Catalunya de l'any 1997.

Les dades d'aquesta memòria, que corresponen al 31 de desembre de 1997 (a excepció d'indicació expressa), es divideixen en tres apartats on es mostren dades estadístiques dels serveis oferts al públic, dels fons bibliogràfics existents i dels recursos, equipaments i activitats del Servei de Biblioteques de la UPC.

Esperem que aquesta memòria us permeti analitzar el servei des d'una altra perspectiva, tan subtil i enigmàtica, com són les dades estadístiques.



“Cada cop més la informació esdevé l'eina essencial per orientar les organitzacions i una base indefugible per reflexionar sobre el futur. Certament, el repte està en la nostra capacitat per integrar aquesta informació i extreure'n les conclusions més rellevants”.

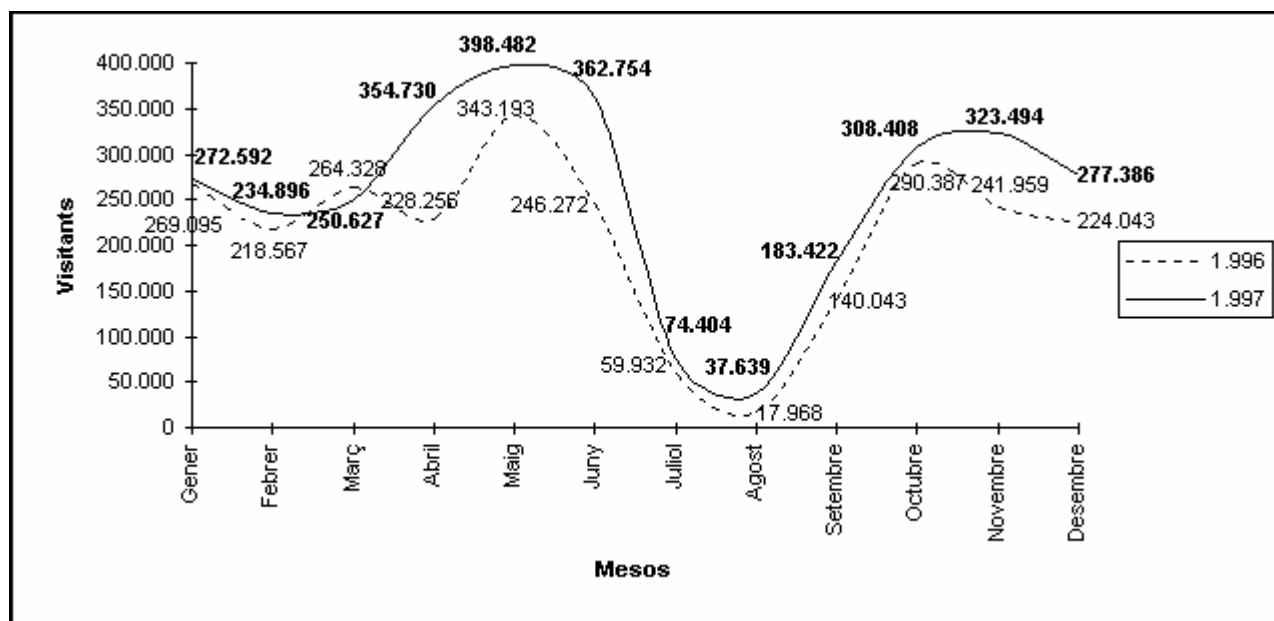
Jaume Pagès Fita, Rector de la Universitat Politècnica de Catalunya
Dades estadístiques i de Gestió, Universitat Politècnica de Catalunya, 1996

1. SERVEIS AL PÚBLIC

1.1. Usuaris a les biblioteques

1.1.1. Visitants mensuals

Visitants mensuals. Evolució dels anys 1996 i 1997



Visitants mensuals per biblioteca

| | Gener | Febrer | Març | Abril | Maig | Juny | Juliol | Agost | Setembre | Octubre | Novembre | Desembre | TOTAL |
|------------------|---------------------|---------|--------------------|---------|---------|--------------------|--------|--------------------|----------|---------|----------|----------|-----------|
| 160 ¹ | 43.551 ² | 49.404 | 71.412 | 103.644 | 115.833 | 123.474 | 30.645 | 24.061 | 54.495 | 80.268 | 91.541 | 79.531 | 867.859 |
| 170 | 29.085 | 19.642 | 19.684 | 26.862 | 33.518 | 31.231 | 6.296 | 2.554 ² | 15.218 | 28.125 | 28.162 | 32.658 | 273.035 |
| 200 | 11.330 | 7.160 | 6.457 | 8.981 | 10.822 | 10.600 | 3.766 | Tancada | 4.531 | 7.364 | 8.260 | 8.429 | 87.700 |
| 210 | 33.780 | 41.040 | 36.875 | 41.640 | 40.225 | 28.535 | 4.740 | 2.001 ³ | 22.502 | 42.915 | 34.880 | 25.097 | 354.230 |
| 240 | 62.481 | 42.058 | 36.493 | 65.378 | 66.915 | 63.246 | 9.846 | 8.799 | 25.541 | 45.248 | 54.914 | 45.849 | 526.768 |
| 280 | 8.834 | 6.725 | 6.679 ² | 7.613 | 13.774 | 6.889 ² | 1.800 | Tancada | 5.251 | 10.991 | 12.674 | 10.505 | 91.735 |
| 290 | 8.208 | 12.596 | 18.151 | 23.871 | 22.599 | 13.873 | 3.249 | Tancada | 16.582 | 24.539 | 21.567 | 17.063 | 182.298 |
| 300 | 7.050 | 3.178 | 4.205 ² | 6.093 | 7.883 | 9.999 | 1.433 | Tancada | 3.998 | 9.517 | 8.753 | 6.900 | 69.009 |
| 310 | 27.919 | 19.912 | 20.678 | 26.749 | 27.959 | 22.607 | 4.606 | Tancada | 15.011 | 22.496 | 23.155 | 18.577 | 229.669 |
| 330 | 9.486 ² | 11.586 | 9.040 ² | 13.483 | 17.961 | 19.848 | 2.116 | Tancada | 4.008 | 9.406 | 12.526 | 10.141 | 119.601 |
| 340 | 26.784 | 17.531 | 15.643 | 24.114 | 29.706 | 28.145 | 5.212 | 2.224 | 14.073 | 20.608 | 20.782 | 15.691 | 220.513 |
| 370 | 4.084 | 4.064 | 5.310 ³ | 6.302 | 11.287 | 4.307 | 695 | Tancada | 2.212 | 6.931 | 6.280 | 6.945 | 58.417 |
| TOTAL | 272.592 | 234.896 | 250.627 | 354.730 | 398.482 | 362.754 | 74.404 | 37.639 | 183.422 | 308.408 | 323.494 | 277.386 | 3.080.834 |

Aquestes dades inclouen les dades d'obertura dels caps de setmana en períodes extraordinaris.

¹ Les dades inclouen els visitants de les nits dels dies laborables que la biblioteca ha obert així com els de les aules d'estudi durant l'horari d'obertura de la biblioteca.

² Dades incompletes perquè el comptador no ha funcionat correctament alguns dies del mes.

³ Per manca de dades, s'ha establert una mitjana en funció de la resta dels mesos de l'any.



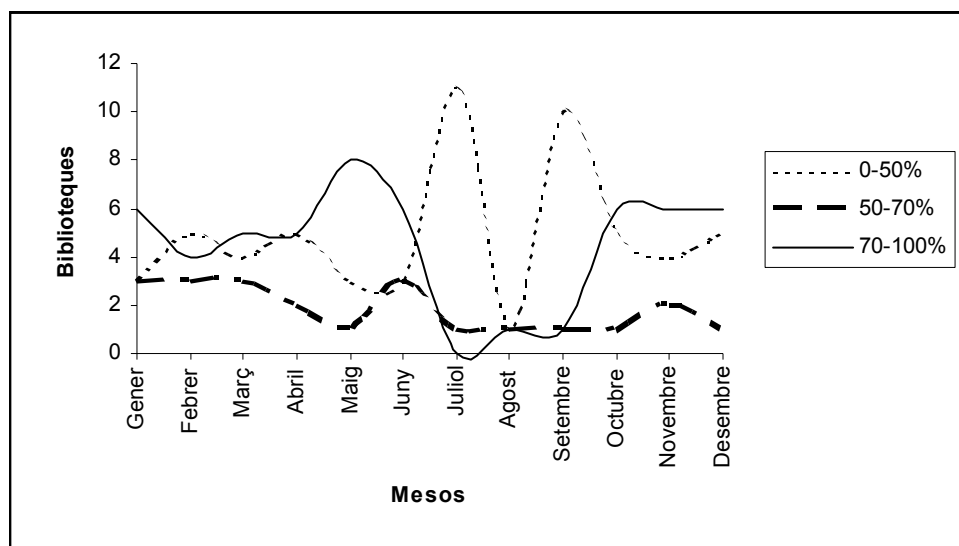
**Visitants mensuals en dies festius:
ampliació extraordinària dels horaris de les biblioteques**

| | GENER¹ (6 festius) | FEBRER (6 festius) | MAIG (3 festius) | JUNY (11 festius) | TOTAL |
|--------------|--|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------|
| 160 | 3.807 | 4.076 | 14.517 | 21.646 | 44.046 |
| 170 | 4.030 | 1.688 | 4.198 | 6.392 | 16.308 |
| 210 | 5.743 | 3.590 | 1.863 | 3.190 | 14.386 |
| 240 | 7.796 | 4.475 | 5.204 | 11.400 | 28.875 |
| 330 | 1.672 | 1.624 | 1.808 | 4.228 | 9.332 |
| 340 | 3.236 | 1.845 | 2.440 | 3.743 | 11.264 |
| TOTAL | 26.284 | 17.298 | 30.030 | 50.599 | 124.211 |

¹ 210 va obrir 9 festius i 340 va obrir 7 festius.

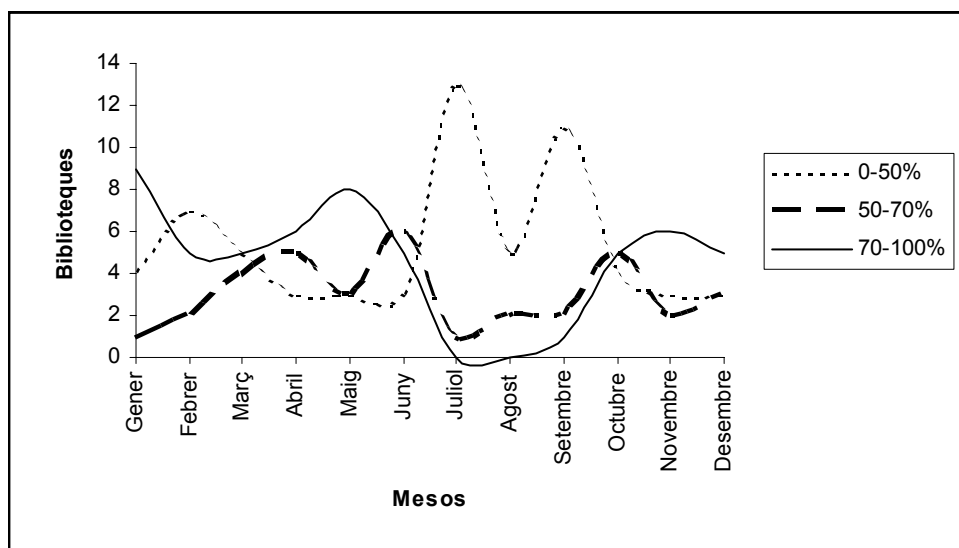
1.1.2. Ocupació mensual

Ocupació mensual. Percentatges d'ocupació. Evolució de l'any 1997



Nota. S'indica, per mesos, el nombre de biblioteques que han tingut una ocupació superior al 70%, entre el 50 i el 70% i inferior al 50%.

Ocupació mensual. Percentatges d'ocupació. Evolució de l'any 1996



Nota. S'indica, per mesos, el nombre de biblioteques que han tingut una ocupació superior al 70%, entre el 50 i el 70% i inferior al 50%.

**Ocupació mensual per biblioteca**

| | Gener | Febrer | Març | Abril | Maig | Juny | Juliol | Agost | Setembre | Octubre | Novembre | Desembre | TOTAL |
|--------------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|----------------|----------|---------|----------|----------|-------|
| 160 | 91,78 | 59,54 | 50,25 | 65,78 | 84,54 | 89,27 | 13,95 | - ¹ | 45,07 | 71,10 | 79,34 | 58,59 | 64,47 |
| 170 | 96,23 | 90,68 | 96,09 | 94,75 | 98,52 | 93,15 | 16,42 | 97,74 | 48,52 | 97,84 | 95,12 | 95,61 | 85,06 |
| 200 | 57,69 | 36,03 | 30,22 | 35,26 | 48,08 | 51,54 | 15,38 | Tancada | 14,49 | 20,64 | 32,69 | 42,44 | 34,95 |
| 210 | 85,00 | 100,00 | 80,89 | 98,19 | 97,83 | 80,87 | 61,41 | - ¹ | 97,90 | 100,00 | 100,00 | 89,61 | 90,15 |
| 240 | 77,80 | 75,49 | 71,21 | 90,14 | 100,00 | 76,90 | 10,01 | 32,67 | 40,69 | 62,24 | 98,27 | 95,13 | 69,21 |
| 280 | 66,89 | 47,02 | 78,95 | 39,65 | 94,74 | 64,39 | 21,75 | Tancada | 22,28 | 75,61 | 90,18 | 97,08 | 63,50 |
| 290 | 13,50 | 35,40 | 43,40 | 50,30 | 46,50 | 28,30 | 4,00 | Tancada | 36,80 | 35,80 | 45,60 | 33,50 | 33,92 |
| 300 | 41,32 | 12,50 | 24,21 | 30,28 | 39,44 | 47,50 | 2,78 | Tancada | 27,78 | 36,39 | 40,28 | 31,25 | 30,34 |
| 310 | 88,97 | 69,74 | 69,21 | 80,95 | 97,59 | 56,12 | 12,67 | Tancada | 62,16 | 81,98 | 62,41 | 70,98 | 68,43 |
| 330 | 61,67 | 50,97 | 47,42 | 48,75 | 73,61 | 85,14 | 14,17 | Tancada | 25,35 | 41,25 | 54,44 | 45,42 | 49,83 |
| 340 | 92,93 | 88,16 | 88,91 | 96,05 | 96,05 | 78,29 | 25,19 | Tancada | 44,21 | 73,42 | 82,24 | 82,89 | 75,78 |
| 370 | 28,66 | 23,90 | 52,85 | 47,07 | 64,88 | 17,80 | 5,85 | 60,96 | 21,34 | 35,37 | 36,59 | 38,72 | 33,91 |
| Mitjana 1997 | 66,87 | 57,45 | 61,13 | 64,76 | 78,48 | 64,11 | 16,97 | 63,79 | 40,55 | 60,97 | 68,10 | 65,10 | 58,30 |
| Mitjana 1996 | 69,54 | 53,61 | 61,17 | 65,29 | 71,85 | 63,21 | 17,90 | 24,26 | 38,25 | 64,19 | 71,38 | 64,40 | 55,95 |

Aquestes dades han estat recollides de dilluns a divendres i no inclouen les dades de caps de setmana.

¹ Aquest percentatge no ha estat calculat perquè aquestes dades no han estat recollides, tot i que les biblioteques estaven obertes aquest mes.

**Ocupació mensual en dies festius:
ampliació extraordinària dels horaris de les biblioteques**

| | GENER¹ (6 festius) | FEBRER (6 festius) | MAIG (7 festius) | JUNY (10 festius) | TOTAL |
|--------------|--|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------|
| 160 | 99% | 50% | 89% | 95% | 83% |
| 170 | 71% | 51% | 47% | 52% | 55% |
| 210 | 55% | 41% | 42% | 50% | 47% |
| 240 | 79% | 46% | 34% | 67% | 57% |
| 330 | 49% | 46% | 40% | 77% | 53% |
| 340 | 81% | 50% | 45% | 51% | 57% |
| TOTAL | 72% | 47% | 50% | 65% | 59% |

¹ 210 va obrir 9 festius i 340 va obrir 7 festius.

**1.1.3. Usuaris potencials¹**

| CODI BIBLIOTECA | USUARIS 1r. i 2n. cicle | PROFESSORS | ALTRES |
|----------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------|
| 160 | 8.069 | 626 | |
| 170 | 4.064 | 279 | |
| 200 | 379 | 15 | |
| 210 | 3.650 | 304 | |
| 240 | 4.075 | 325 | |
| 280 | 357 | 38 | |
| 290 | 1.174 | 108 | |
| 300 | 387 | 41 | |
| 310 | 2.701 | 142 | |
| 330 | 1.498 | 99 | |
| 340 | 3.316 | 174 | |
| 370 | 746 | 65 | |
| 3r. Cicle | | | 1.280 |
| PAS | | | 1.113 |
| Centres adscrits | | | 6.387 |
| Cursos de Postgrau | | | 439 |
| Programes de Potsgrau | | | 521 |
| Màsters | | | 1.847 |
| Cursos d'especialització | | | 1.096 |
| SUBTOTAL | 30.416 | 2.216 | 12.683 |
| TOTAL | | | 45.315 |

¹ Font: Dades estadístiques i de Gestió de la Universitat Politècnica de Catalunya (maig 1997).



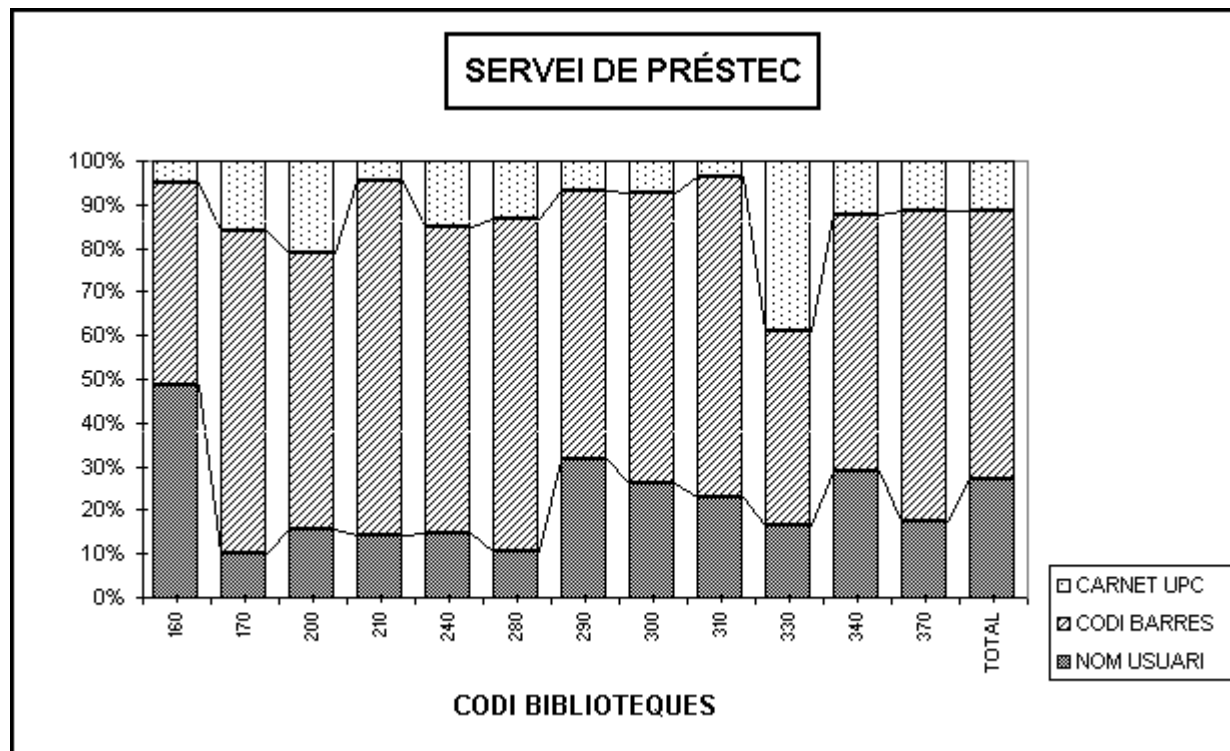
1.1.4. Dies i hores totals d'obertura de les biblioteques de la UPC i promig diari durant 1997

| <i>Biblioteca</i> | <u>Horari</u> <u>Habitual</u> | <u>Hores i dies</u> <u>obertura laborables</u> | <i>Promig</i> <i>diari</i> | <u>Hores i dies laborables</u> <u>amb obertura dissabtes</u> | <i>Promig</i> <i>diari</i> | <u>Hores i dies laborables</u> <u>amb caps de setmana</u> | <i>Promig</i> <i>diari</i> | <u>Hores i dies laborables</u> <u>amb dissabtes i caps setmana</u> | <i>Promig</i> <i>diari</i> |
|---|----------------------------------|---|-------------------------------|---|-------------------------------|--|-------------------------------|---|-------------------------------|
| 160 BRGF | 65 h/set..... | 3162h /247 dies | 12,80h..... | 3392h /268 dies..... | 12,66h..... | 3578h /288 dies..... | 12,42h..... | 3788h /308 dies..... | 12,30h |
| 170 CT..... | 60 h/set..... | 2604,5h /236 dies | 11,04h..... | 2679h /251 dies | 10,67h..... | 2894h /265 dies..... | 10,92h..... | 2969,5h /280 dies..... | 10,61h |
| 200 FME | 60 h/set..... | 2612h /228 dies | 11,46h | | | | | | |
| 210 ETSAB..... | 60 h/set..... | 2657h /235 dies | 11,31h..... | | | 2967h /266 dies..... | 11,15h | | |
| 240 ETSEIB..... | 60 h/set..... | 2789h /248 dies | 11,25h..... | | | 3079h /277 dies..... | 11,12h | | |
| 280 FNB | 60 h/set..... | 2493h /227 dies | 10,98h | | | | | | |
| 290 ETSAB..... | 60 h/set..... | 2602h /227 dies | 11,46h | | | | | | |
| 300 EUPBL..... | 60 h/set..... | 2437h /228 dies | 10,69h | | | | | | |
| 310 EUPB | 60 h/set..... | 2624h /228 dies | 11,51h | | | | | | |
| 330 EUPM | 60 h/set..... | 2419,5h /226 dies | 10,71h..... | | | 2719,5h /256 dies..... | 10,62h | | |
| 340 EUPVG | 60 h/set..... | 2599h /237 dies | 10,97h..... | | | 2899h /267 dies..... | 10,86h | | |
| 370 EUOOT..... | 55 h/set..... | 2255h /226 dies | 9,98h | | | | | | |
| Mitjana de dies d'obertura | | | | 252 dies | | | | | |
| Mitjana d'hores d'obertura setmanal | | | | 53,60 hores | | | | | |
| Mitjana d'hores d'obertura diària | | | | 11,06 hores | | | | | |

L'any 1997 va tenir 250 dies laborables. Tanmateix, en funció dels dies festius dels diferents períodes vacacionals que s'apliquen a cada biblioteca, aquests dies es redueixen a les dades que s'indiquen. Els dissabtes i caps de setmana es compten de forma separada per establir la seva incidència en les mitjanes d'obertura.

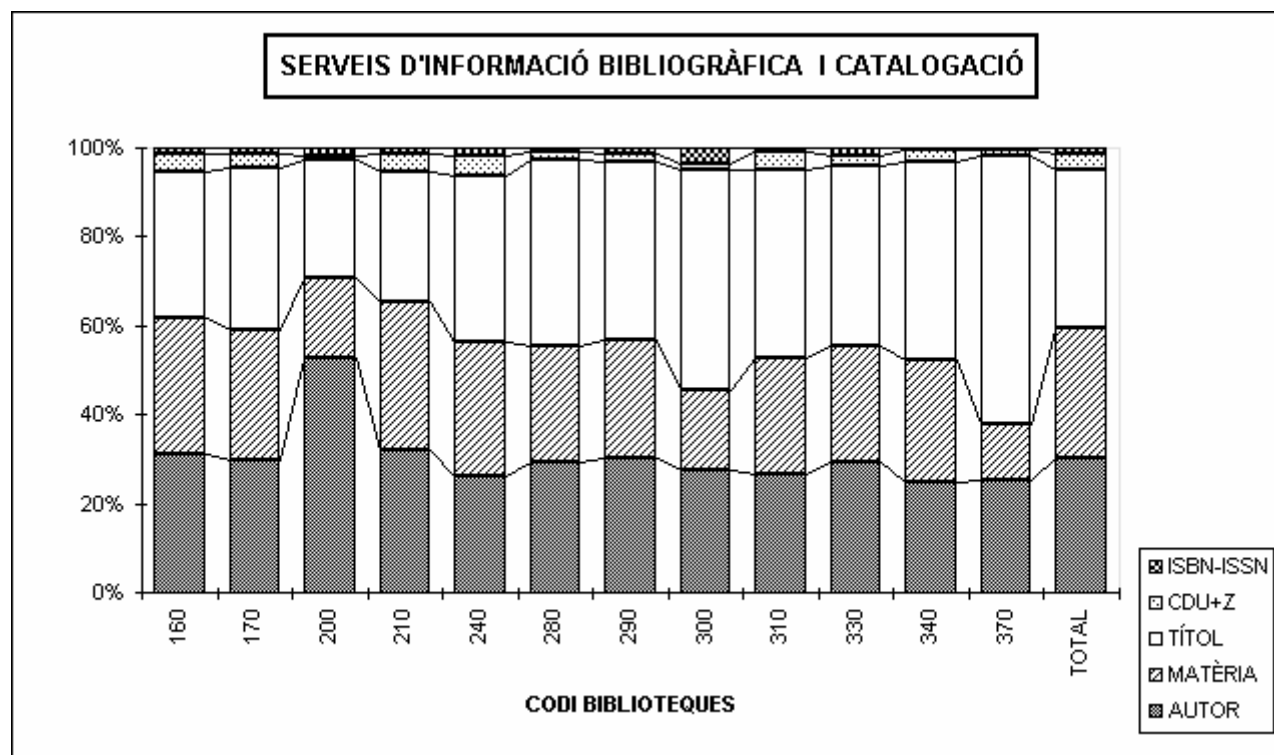
1.2. Consultes al CUPC i a bases de dades en CD-ROM

1.2.1. Consultes al CUPC. Distribució percentual per biblioteca



| | 160 | 170 | 200 | 210 | 240 | 280 | 290 | 300 | 310 | 330 | 340 | 370 | TOTAL |
|--------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| Nom usuari | 55.309 | 2.828 | 3.005 | 7.581 | 6.876 | 920 | 4.728 | 3.131 | 4.240 | 4.901 | 8.146 | 1.404 | 103.069 |
| Codi Barres | 52.379 | 20.591 | 12.207 | 43.825 | 33.448 | 6.520 | 9.082 | 7.948 | 13.776 | 13.284 | 16.418 | 5.651 | 235.129 |
| Carnet UPC | 5.764 | 4.450 | 4.048 | 2.415 | 7.155 | 1.164 | 1.023 | 893 | 654 | 11.668 | 3.467 | 931 | 43.632 |
| TOTAL | 113.452 | 27.869 | 19.260 | 53.821 | 47.479 | 8.604 | 14.833 | 11.972 | 18.670 | 29.853 | 28.031 | 7.986 | 381.830 |

➤ Serveis al públic. Consultes al catàleg de les Biblioteques de la UPC. Servei de préstec



| | 160 | 170 | 200 | 210 | 240 | 280 | 290 | 300 | 310 | 330 | 340 | 370 | TOTAL |
|------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| Autor | 63.779 | 23.709 | 10.199 | 45.888 | 20.386 | 2.173 | 13.790 | 2.542 | 10.162 | 5.960 | 10.317 | 1.870 | 210.775 |
| Matèria | 62.365 | 23.655 | 3.496 | 47.845 | 24.047 | 1.896 | 12.095 | 1.686 | 9.910 | 5.347 | 11.269 | 948 | 204.559 |
| Títol | 68.271 | 29.091 | 5.125 | 42.146 | 29.258 | 3.100 | 18.359 | 4.589 | 16.101 | 8.211 | 18.368 | 4.539 | 247.158 |
| CDU+/Z | 8.037 | 2.743 | 217 | 5.546 | 3.678 | 142 | 920 | 127 | 1.575 | 417 | 1.099 | 94 | 24.595 |
| ISBN+ISSN | 2.705 | 903 | 310 | 2.042 | 1.251 | 58 | 577 | 314 | 354 | 393 | 244 | 28 | 9.179 |
| TOTAL | 205.157 | 80.101 | 19.347 | 143.467 | 78.620 | 7.369 | 45.741 | 9.258 | 38.102 | 20.328 | 41.297 | 7.479 | 696.266 |



1.2.2. Consultes a bases de dades en CD-ROM

Consultes segons biblioteca

| | GEN | FEB | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DES | TOTAL |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| AAA | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 160 | 367 | 407 | 808 | 823 | 874 | 463 | 431 | 185 | 428 | 986 | 818 | 610 | 7.200 |
| 170 | 89 | 163 | 164 | 164 | 192 | 97 | 127 | 3 | 213 | 393 | 274 | 168 | 2.047 |
| 200 | 131 | 63 | 44 | 44 | 47 | 60 | 23 | 7 | 57 | 96 | 79 | 55 | 706 |
| 210 | 107 | 99 | 124 | 111 | 101 | 70 | 9 | 6 | 51 | 111 | 141 | 67 | 997 |
| 240 | 488 | 558 | 532 | 700 | 468 | 369 | 275 | 225 | 489 | 848 | 917 | 523 | 6.392 |
| 280 | 32 | 7 | 4 | 13 | 28 | 5 | 0 | Tancat | 6 | 76 | 100 | 12 | 283 |
| 290 | 99 | 127 | 100 | 170 | 132 | 82 | 53 | 7 | 156 | 168 | 194 | 121 | 1.409 |
| 300 | 93 | 86 | 83 | 109 | 98 | 86 | 8 | Tancat | 61 | 256 | 127 | 234 | 1.241 |
| 310 | 7 | 12 | 9 | 14 | 16 | 2 | 6 | Tancat | 6 | 19 | 9 | 1 | 101 |
| 330 | 30 | 51 | 58 | 40 | 32 | 29 | 50 | Tancat | 46 | 80 | 126 | 72 | 614 |
| 340 | 47 | 61 | 93 | 58 | 64 | 35 | 27 | 15 | 22 | 73 | 57 | 34 | 586 |
| 370 | 40 | 13 | 3 | 8 | 2 | 7 | 0 | Tancat | 24 | 13 | 16 | 2 | 128 |
| BIB ¹ | 1.530 | 1.647 | 2.022 | 2.256 | 2.054 | 1.305 | 1.009 | 448 | 1.559 | 3.119 | 2.858 | 1.899 | 21.706 |
| STSB ² | 137 | 118 | 88 | 86 | 65 | 30 | 24 | 17 | 60 | 34 | 23 | 16 | 698 |
| UE ³ | 173 | 117 | 108 | 180 | 181 | 103 | 74 | 6 | 67 | 81 | 133 | 106 | 1.329 |
| TOT | 1.840 | 1.882 | 2.218 | 2.522 | 2.300 | 1.438 | 1.107 | 471 | 1.686 | 3.234 | 3.014 | 2.021 | 23.733 |

¹ Consultes totals per Biblioteques.

² Consultes de Serveis Tècnics de Suport a Biblioteques.

³ Consultes d'altres unitats estructurals que no són biblioteques (vegeu la pàgina següent).

Procedència de les consultes

| | GEN | FEB | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DES | TOTAL | % |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|-----|
| Biblioteques | 1.530 | 1.647 | 2.022 | 2.256 | 2.054 | 1.305 | 1.009 | 448 | 1.559 | 3.119 | 2.858 | 1.899 | 21.706 | 91% |
| Altres unitats estructurals | 173 | 117 | 108 | 180 | 181 | 103 | 74 | 6 | 67 | 81 | 133 | 106 | 1.329 | 6% |
| STSB | 137 | 118 | 88 | 86 | 65 | 30 | 24 | 17 | 60 | 34 | 23 | 16 | 698 | 3% |
| TOTAL | 1.840 | 1.882 | 2.218 | 2.522 | 2.300 | 1.438 | 1.107 | 471 | 1.686 | 3.234 | 3.014 | 2.021 | 23.733 | |

Consultes d'altres unitats estructurals (que no són biblioteques)¹

| | GEN | FEB | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DES | TOTAL |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|
| 110 NSS | 8 | 1 | 3 | 1 | 0 | 5 | 3 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| 130 AJ | 0 | 0 | 0 | 9 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| 130 GTP | 2 | 1 | 1 | 17 | 0 | 14 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 37 |
| 250 | 0 | 13 | 16 | 34 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 38 | 55 | 28 | 191 |
| 440 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 16 | 28 |
| 450 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 460 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 7 |
| 709 | 1 | 5 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| 710 | 74 | 36 | 41 | 55 | 44 | 41 | 53 | 5 | 20 | 24 | 25 | 35 | 453 |
| 711 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 5 |
| 712 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 720 | 15 | 4 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 32 |
| 721 | 35 | 23 | 19 | 13 | 23 | 21 | 9 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 145 |
| 723 | 0 | 1 | 2 | 0 | 9 | 1 | 1 | 1 | 7 | 2 | 1 | 0 | 25 |
| 724 | 14 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| 725 | 4 | 0 | 4 | 5 | 11 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 26 |
| 726 | 3 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 25 | 16 | 54 |
| 727 | 0 | 0 | 1 | 0 | 21 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| 728 | 13 | 20 | 15 | 31 | 64 | 12 | 5 | 0 | 10 | 6 | 11 | 10 | 197 |
| 739 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| SUBTOT | 173 | 117 | 108 | 180 | 181 | 103 | 74 | 6 | 67 | 81 | 133 | 106 | 1.329 |
| TOTAL | 1.840 | 1.882 | 2.218 | 2.522 | 2.300 | 1.438 | 1.107 | 471 | 1.686 | 3.234 | 3.014 | 2.021 | 23.733 |

¹ Només s'indiquen les unitats estructurals que tenen accés i que han consultat les bases de dades.



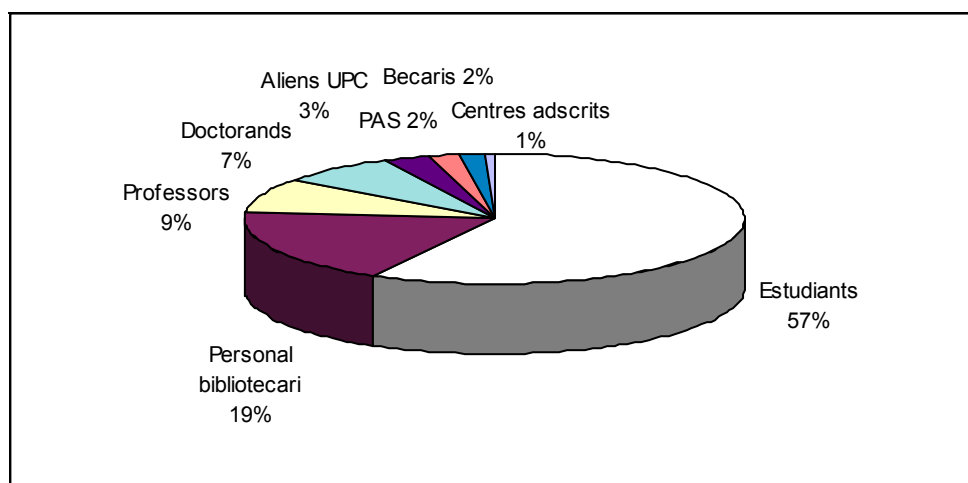
Consultes per base de dades

| | GEN | FEB | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DES | TOTAL | % UE ² |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|-------------------|
| AVERY | 145 | 201 | 187 | 257 | 238 | 132 | 49 | 17 | 178 | 256 | 249 | 162 | 2.071 | 0,5% |
| BIP | 110 | 75 | 121 | 91 | 75 | 90 | 36 | 14 | 60 | 98 | 74 | 70 | 914 | 4,6% |
| BNE | 95 | 66 | 91 | 117 | 125 | 87 | 62 | 18 | 118 | 264 | 200 | 126 | 1.369 | 0,3% |
| CITIS | 12 | 69 | 106 | 97 | 98 | 55 | 40 | 24 | 25 | 152 | 95 | 66 | 839 | 0,6% |
| COMPENDE X | 236 | 267 | 310 | 245 | 246 | 168 | 158 | 55 | 199 | 395 | 333 | 244 | 2.856 | 10,2% |
| COMPULEY | 121 | 152 | 278 | 162 | 113 | 88 | 74 | 27 | 137 | 200 | 139 | 113 | 1.604 | 3,9% |
| CSIC | 199 | 215 | 254 | 320 | 284 | 128 | 129 | 50 | 184 | 339 | 318 | 202 | 2.622 | 1,1% |
| CURRENT | 70 | 79 | 81 | 103 | 78 | 48 | 41 | 16 | 60 | 116 | 105 | 64 | 861 | 6,2% |
| DATA/PAL | 88 | 123 | 218 | 201 | 169 | 72 | 67 | 21 | 89 | 211 | 211 | 190 | 1.660 | 3,2% |
| EKOD | 179 | 164 | 125 | 266 | 167 | 106 | 75 | 110 | 182 | 428 | 404 | 212 | 2.418 | 0,4% |
| INSPEC | 186 | 118 | 144 | 247 | 225 | 142 | 145 | 52 | 139 | 213 | 196 | 174 | 1.981 | 14,3% |
| ISI CD | 0 | 16 | 18 | 33 | 103 | 61 | 77 | 10 | 74 | 156 | 226 | 134 | 908 | 3,4% |
| ISSN | 55 | 38 | 33 | 86 | 41 | 64 | 23 | 8 | 52 | 72 | 117 | 64 | 653 | 7,2% |
| MATHSCI | 76 | 93 | 63 | 102 | 99 | 71 | 50 | 9 | 60 | 96 | 126 | 74 | 919 | 31,1% |
| MYRIADE | 5 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | - |
| NTDL | 12 | 25 | 30 | 19 | 26 | 10 | 7 | 8 | 11 | 44 | 31 | 12 | 235 | 5,5% |
| REBIUN | 60 | 59 | 46 | 36 | 36 | 34 | 22 | 9 | 33 | 67 | 79 | 49 | 530 | 4,5% |
| SCITECH | 2 | 0 | 0 | 39 | 69 | 33 | 24 | 10 | 27 | 61 | 27 | 46 | 338 | 8,3% |
| SIGLE | 28 | 24 | 20 | 15 | 49 | 14 | 10 | 3 | 4 | 3 | 11 | 0 | 181 | 2,8% |
| URBADISC | 64 | 45 | 62 | 58 | 44 | 18 | 9 | 4 | 29 | 41 | 65 | 17 | 456 | - |
| URBALEG | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 14 | 9 | 5 | 22 | 21 | 8 | 2 | 87 | 1,1% |
| ALTRES ¹ | 97 | 53 | 30 | 26 | 9 | 3 | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 223 | - |
| TOTAL | 1.840 | 1.882 | 2.218 | 2.522 | 2.300 | 1.438 | 1.107 | 471 | 1.686 | 3.234 | 3.014 | 2.021 | 23.733 | |

¹ Correspon a bases de dades que al llarg de l'any han passat a ser consultables localment.

² Percentatge de les consultes fetes des d'altres unitats estructurals que no són biblioteques.

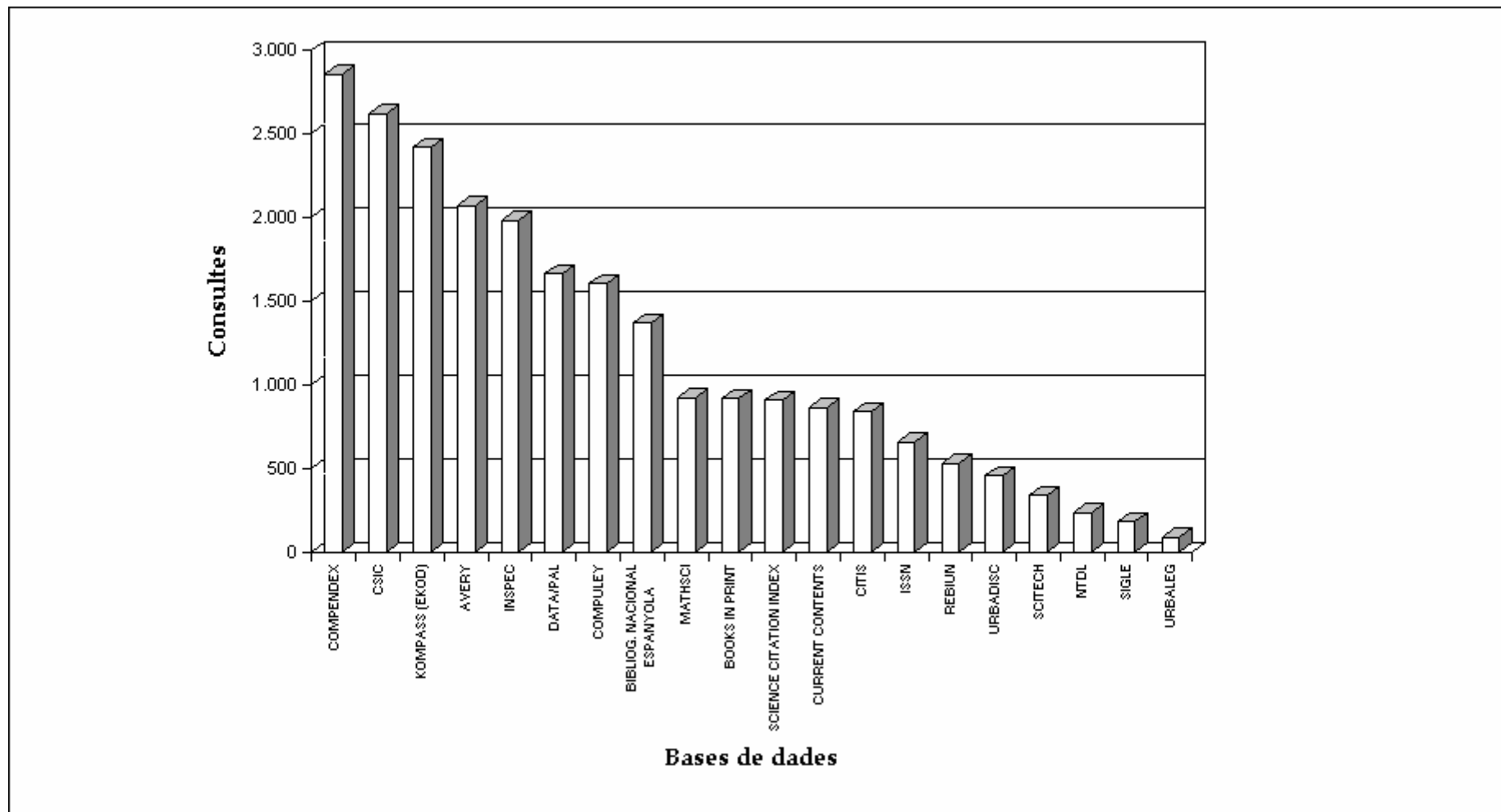
Consultes per tipus d'usuari



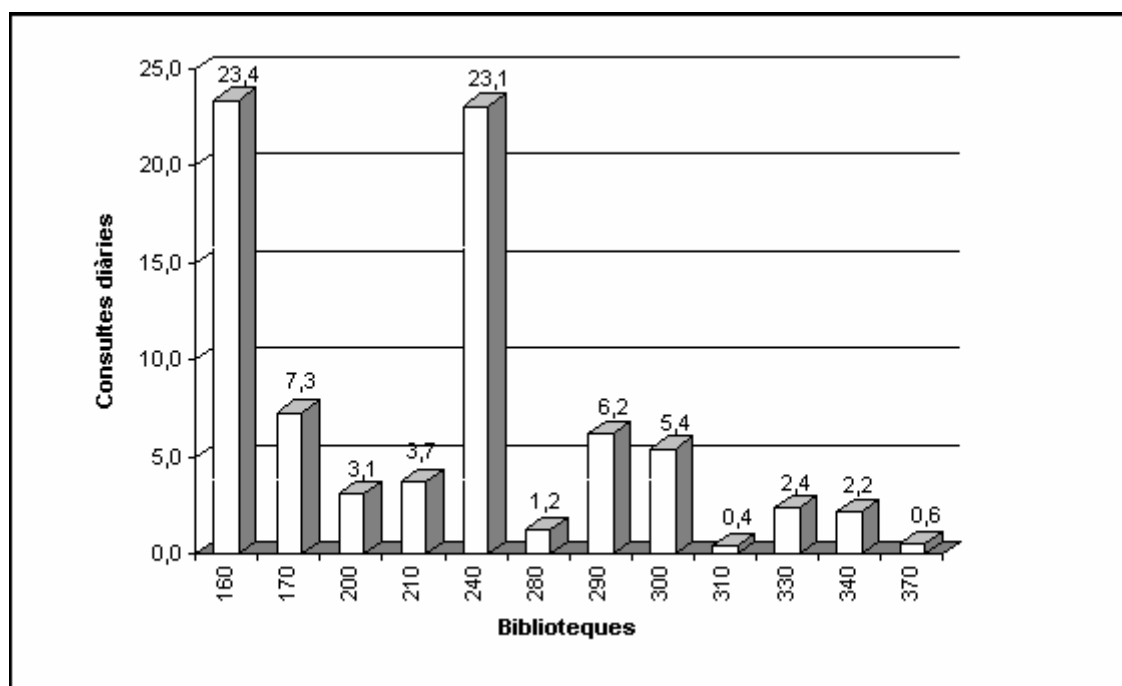
➤ Serveis al públic. Consultes a bases de dades en CD-ROM. Consultes per base de dades i per tipus d'usuari



Rànking de les bases de dades més consultades



Mitjana de consultes diàries a bases de dades per Biblioteca



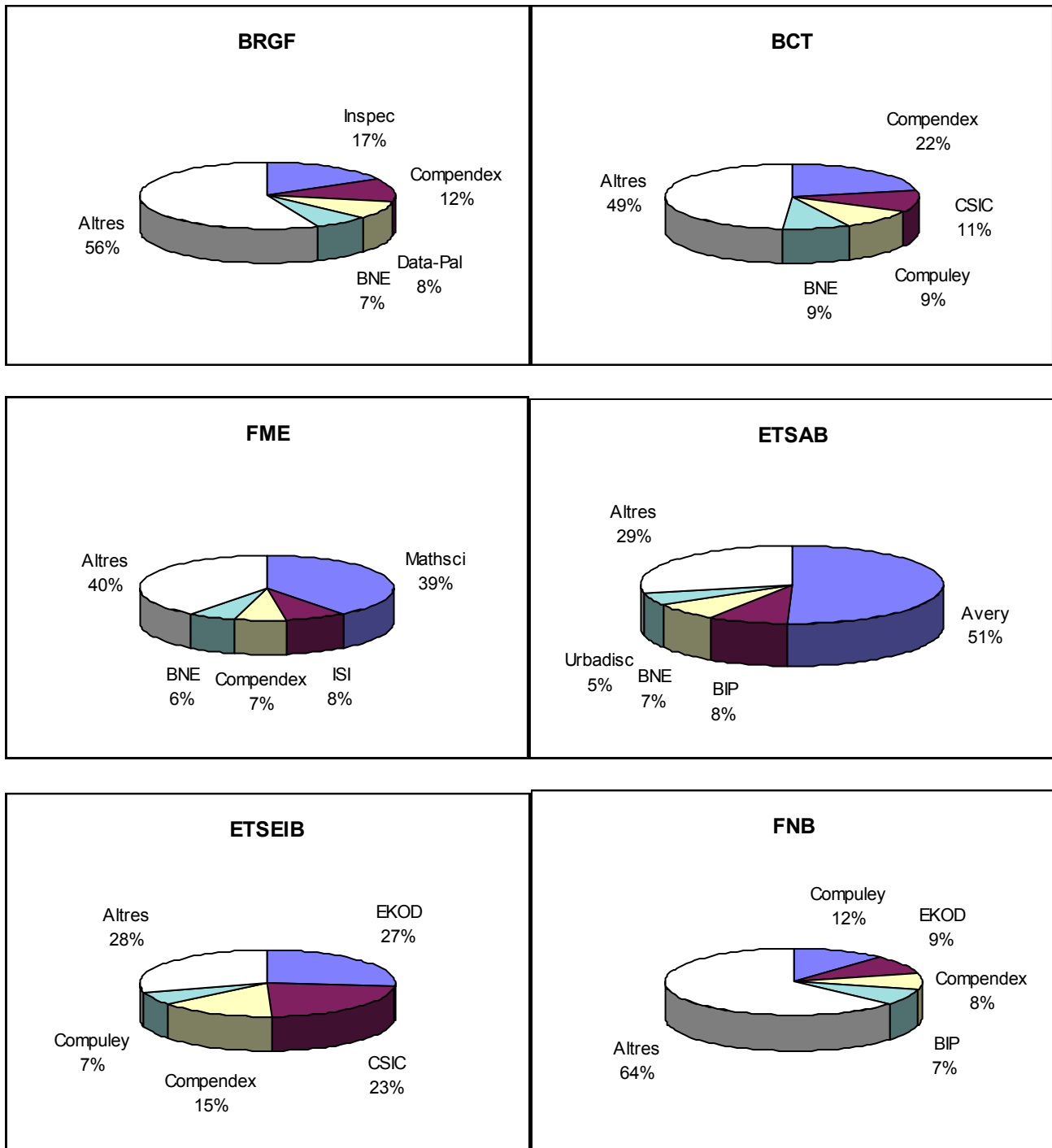
➤ Serveis al públic. Consultes a bases de dades en CD-ROM. Mitjana de consultes diàries a bases de dades per biblioteca

Bases de dades més consultades per biblioteca

Els gràfics següents mostren les consultes per bases de dades a cadascuna de les biblioteques de la UPC.

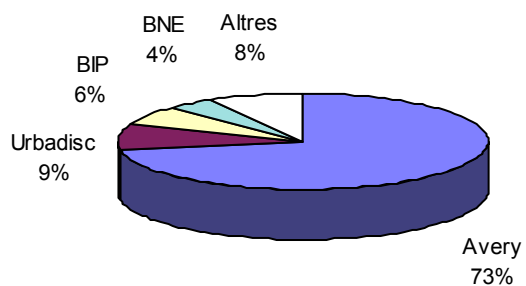
Es fa referència a les 4 bases de dades més consultades i el seu percentatge de consulta sobre el total.

L'epígraf "Altres" es refereix a la resta de bases de dades que també han estat consultades però que han tingut una consulta inferior en relació amb les bases de dades més consultades. Les biblioteques que tenen l'epígraf "altres" més gran són aquelles que tenen les consultes a bases de dades més repartides.

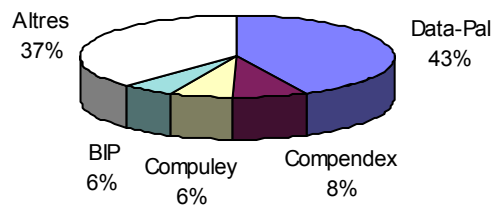




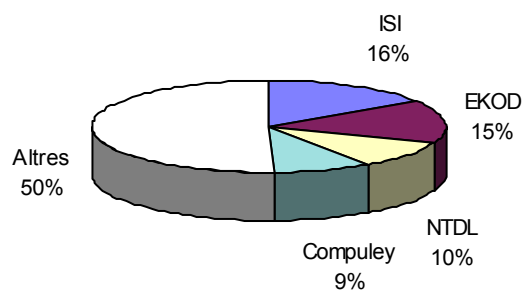
ETSAV



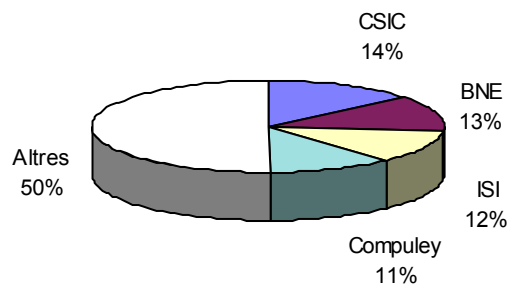
EUPBL



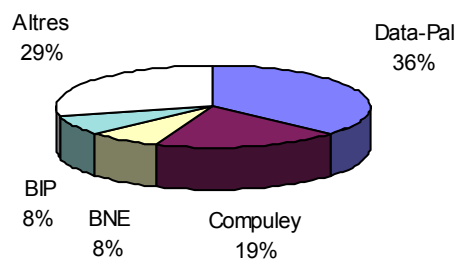
EUPB



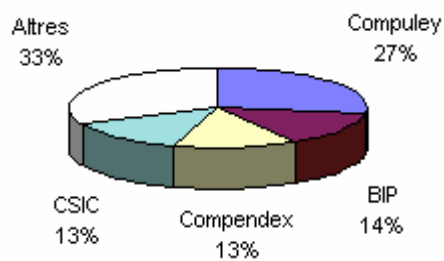
EUPM



EUPVG



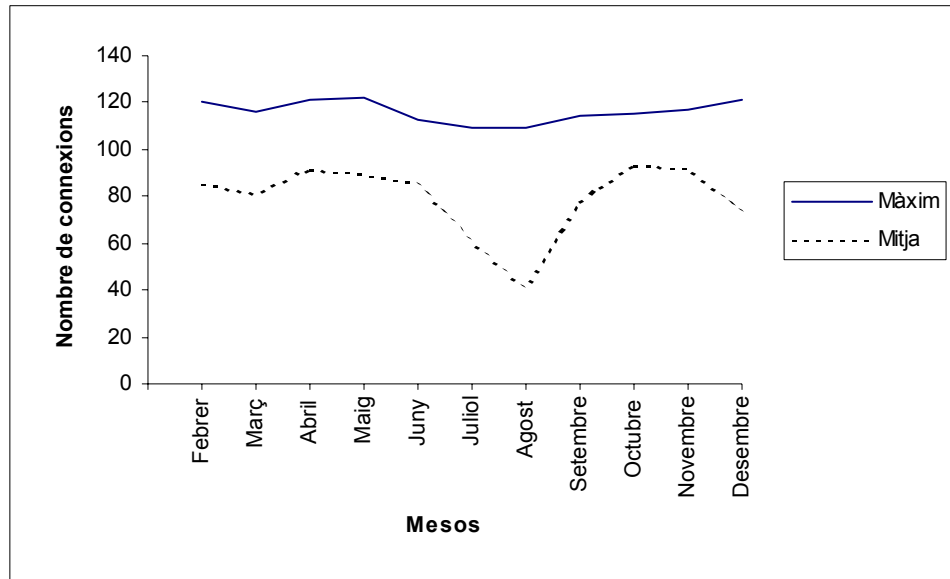
EUOOT



o

1.2.3 Tipus de connexions informàtiques al CUPC

El gràfic representa la mitjana de connexions mensuals i el màxim de connexions que s'han produït durant cada mes de l'any 1997 al catàleg UPC.

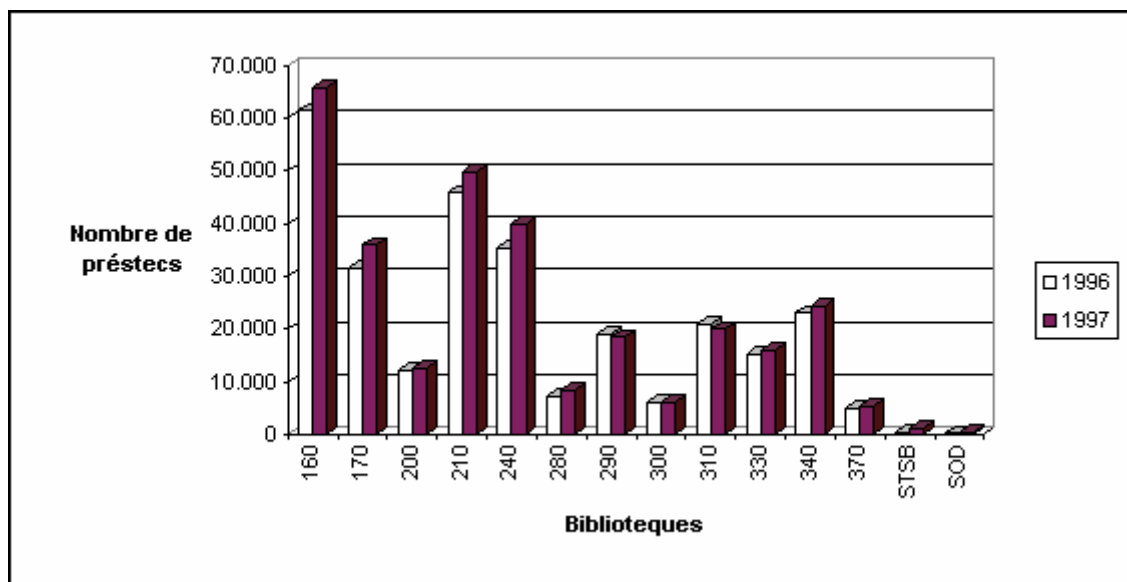




1.3 Préstec

1.3.1 Préstec de les Biblioteques UPC

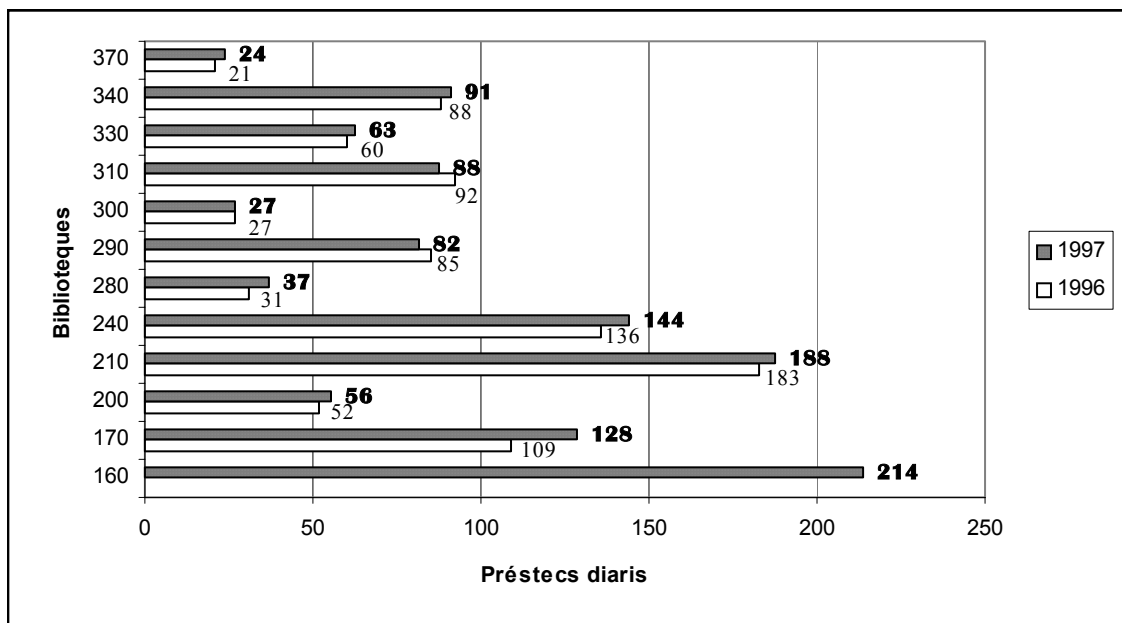
Préstec per biblioteca. Període 1996 i 1997



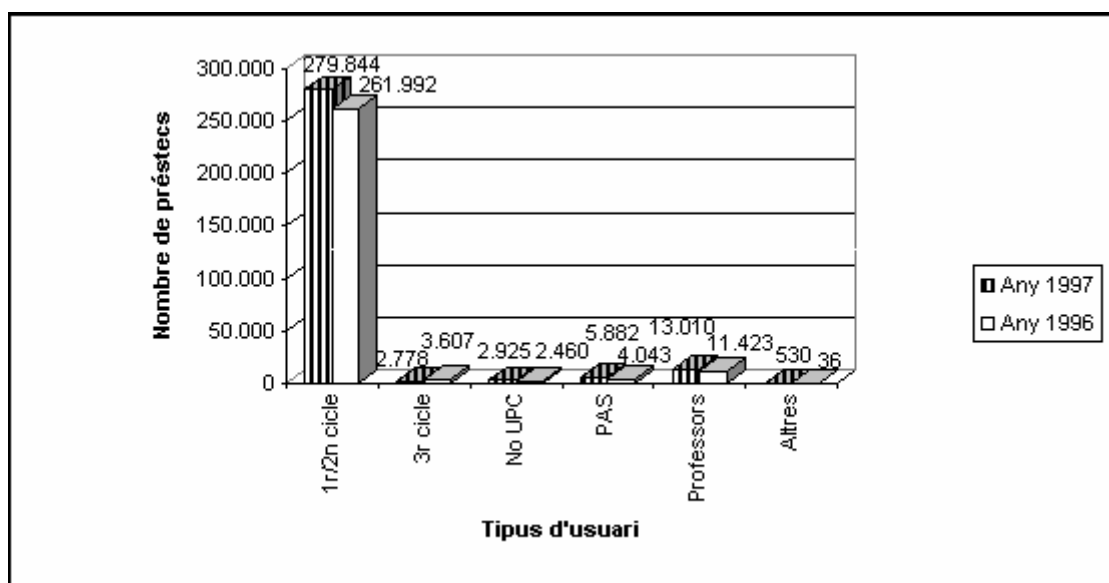
| Codi Biblioteca | 1996 | 1997 | % d'Augment o disminució |
|-----------------|---------------------|---------|--------------------------|
| 160 | 61.410 ¹ | 65.883 | +7% |
| 170 | 31.539 | 35.965 | +14% |
| 200 | 12.218 | 12.673 | +4% |
| 210 | 45.787 | 49.873 | +9% |
| 240 | 35.357 | 39.982 | +13% |
| 280 | 7.251 | 8.349 | +15% |
| 290 | 18.994 | 18.512 | -3% |
| 300 | 6.226 | 6.121 | -2% |
| 310 | 21.022 | 19.963 | -5% |
| 330 | 15.352 | 16.019 | +4% |
| 340 | 23.101 | 24.242 | +5% |
| 370 | 4.988 | 5.376 | +8% |
| STSB | 525 | 1.104 | +110% |
| SOD | 285 | 413 | +45% |
| TOTAL | 284.055 | 304.475 | |

¹ Suma dels préstecs de les antigues biblioteques 230, 250 i 270.

Mitjana de préstecs diaris per biblioteca

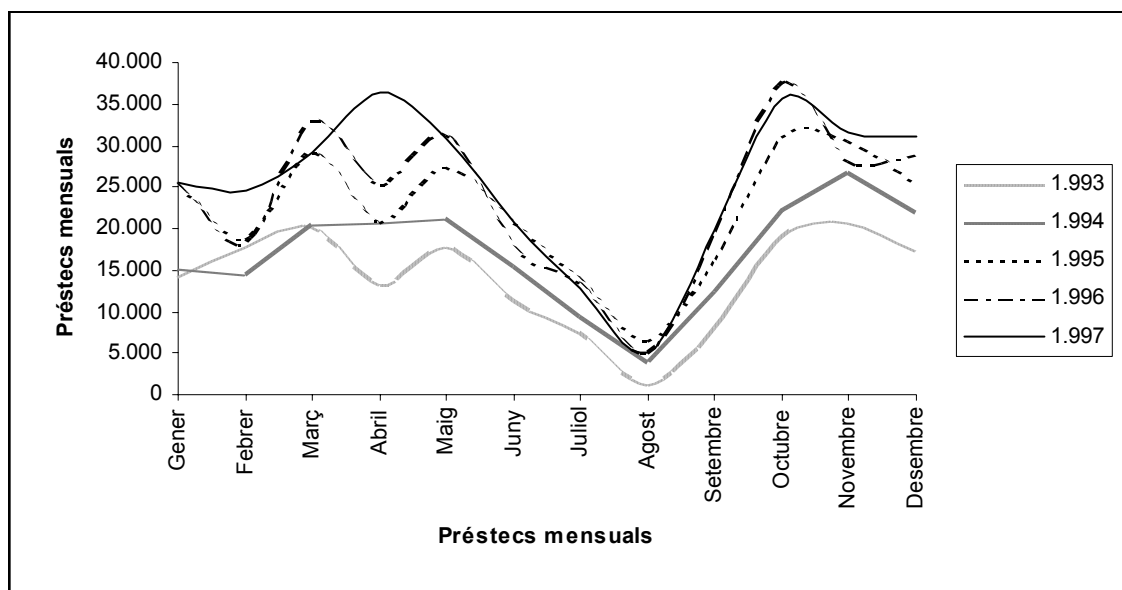


Préstec de les Biblioteques UPC per tipus d'usuari



La proporció de préstecs per usuari potencial a les Biblioteques de la UPC l'any 1997 ha estat de: 6.7 préstecs/usuari potencial

Evolució dels préstecs mensuals de les Biblioteques UPC: 1993-1997



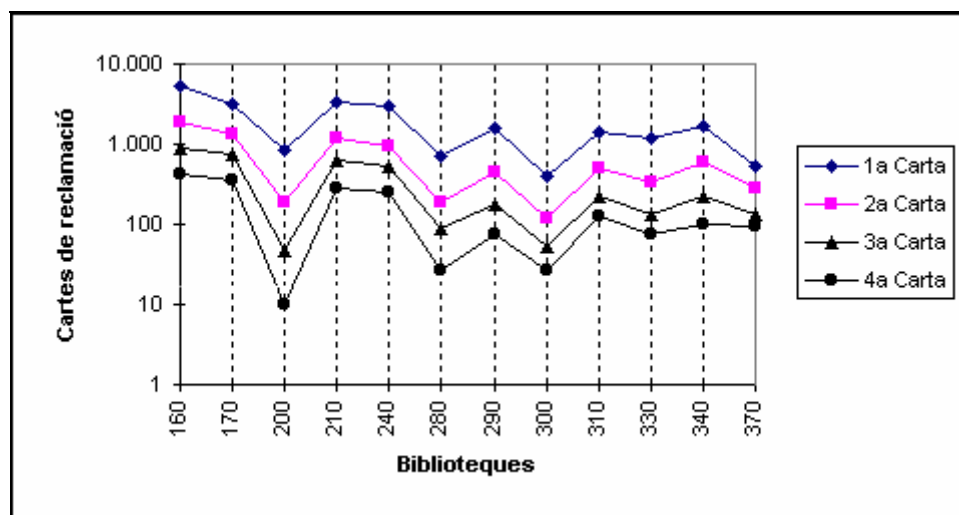
| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Gener | 14.137 | 15.188 | 25.259 | 25.413 | 25.607 |
| Febrer | 17.914 | 14.381 | 18.898 | 18.417 | 24.567 |
| Març | 20.264 | 20.452 | 29.106 | 33.035 | 29.341 |
| Abril | 13.282 | 20.775 | 20.728 | 25.202 | 36.680 |
| Maig | 17.867 | 21.279 | 27.397 | 31.302 | 30.844 |
| Juny | 11.404 | 15.337 | 20.759 | 17.716 | 20.967 |
| Juliol | 7.407 | 9.411 | 14.089 | 13.494 | 12.794 |
| Agost | 1.247 | 3.942 | 6.595 | 5.177 | 5.119 |
| Setembre | 7.933 | 12.217 | 16.204 | 19.543 | 19.928 |
| Octubre | 18.938 | 22.258 | 31.133 | 37.488 | 35.770 |
| Novembre | 20.818 | 26.781 | 30.526 | 28.233 | 31.712 |
| Desembre | 17.444 | 22.047 | 25.479 | 29.035 | 31.146 |
| TOTAL | 168.655 | 204.068 | 266.173 | 284.055 | 304.475 |

Préstec del fons del 25è aniversari de la UPC

| | Desembre 97-Gener 98 | Febrer - Març | Abril -Juny |
|---------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| BRGF | 69 (lot 7) | 90 (lot 6) | 105 (lot 5) |
| BCT | 38 (lot 4) | 114 (lot 7) | 85 (lot 3) |
| FME | | | 71 (lot 1) |
| ETSAB | 87 (lot 6) | 76 (lot 5) | 101 (lot 4) |
| ETSEIB | 52 (lot 3) | 79 (lot 2) | 171 (lot 7) |
| FNB | | 45 (lot 3) | |
| ETSAV | | 33 (lot 4) | |
| EUPB | | | 63 (lot 2) |
| EUPM | 31 (lot 2) | 35 (lot 1) | 109 (lot 6) |
| EUPVG | 14 (lot 1) | | |
| EUOT | 18 (lot 5) | | |
| <i>TOTAL</i> | <i>309</i> | <i>472</i> | <i>705</i> |

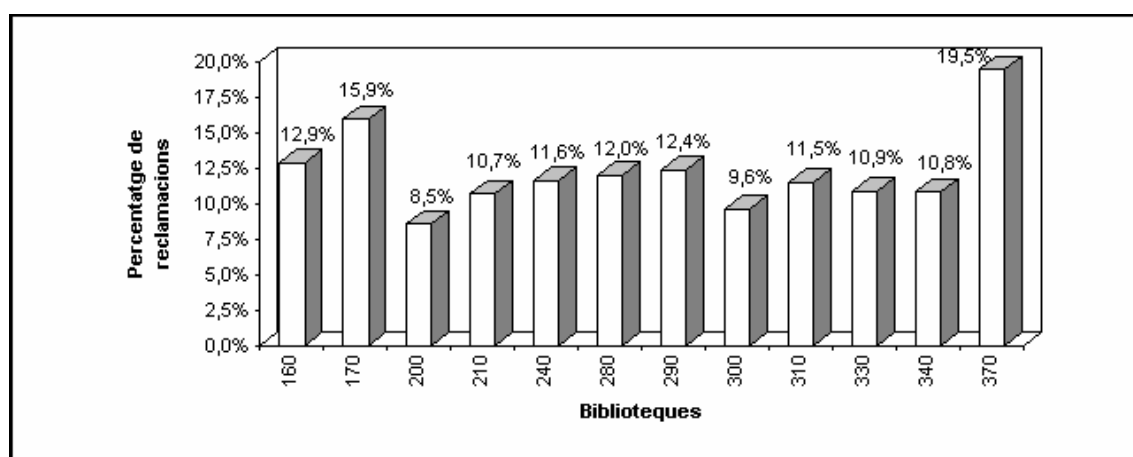
1.3.2 Reclamacions de llibres en préstec

Reclamacions per biblioteca



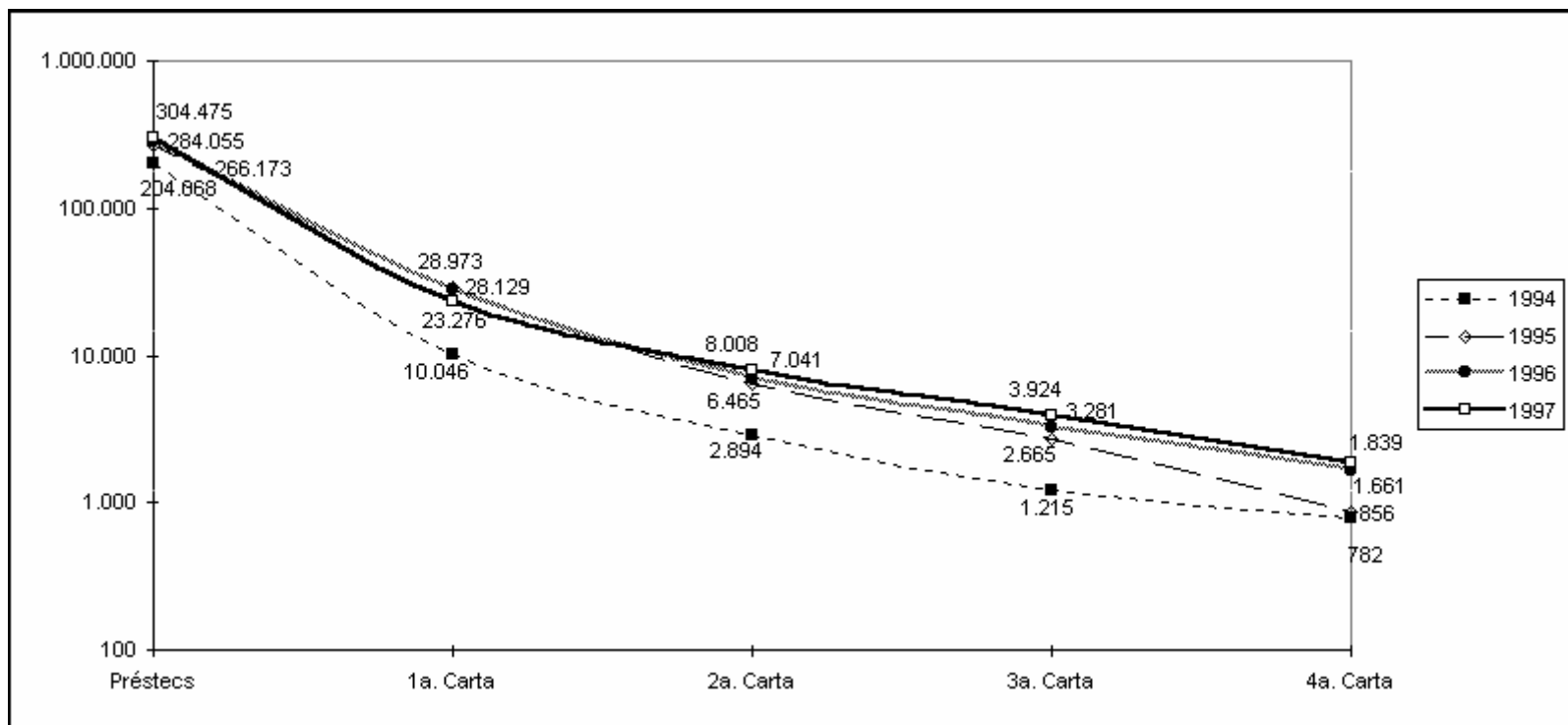
| | 160 | 170 | 200 | 210 | 240 | 280 | 290 | 300 | 310 | 330 | 340 | 370 | STSB | TOTAL |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|
| 1a Carta | 5.327 | 3.237 | 841 | 3.281 | 2.920 | 699 | 1.602 | 391 | 1.439 | 1.207 | 1.697 | 530 | 105 | 23.276 |
| 2a Carta | 1.854 | 1.363 | 184 | 1.157 | 941 | 191 | 439 | 117 | 510 | 329 | 596 | 285 | 42 | 8.008 |
| 3a Carta | 900 | 761 | 48 | 620 | 537 | 87 | 180 | 54 | 225 | 132 | 226 | 135 | 19 | 3.924 |
| 4a Carta | 410 | 365 | 10 | 285 | 249 | 26 | 73 | 26 | 123 | 73 | 99 | 97 | 3 | 1.839 |
| TOTAL | 8.491 | 5.726 | 1.083 | 5.343 | 4.647 | 1.003 | 2.294 | 588 | 2.297 | 1.741 | 2.618 | 1.047 | 169 | 37.047 |
| Préstec | 65.883 | 35.965 | 12.673 | 49.873 | 39.982 | 8.349 | 18.512 | 6.121 | 19.963 | 16.019 | 24.242 | 5.376 | 1.104 | 304.062 |

Percentatge de primeres reclamacions en funció del préstec total





Evolució de les reclamacions de llibres en préstec: 1994-1997



| Any | Préstecs | 1a. Carta | 2a. Carta | 3a. Carta | 4a. Carta |
|------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1994 | 204.068 | 10.046 | 2.894 | 1.215 | 782 |
| 1995 | 266.173 | 28.973 | 6.465 | 2.665 | 856 |
| 1996 | 284.055 | 28.129 | 7.041 | 3.281 | 1.661 |
| 1997 | 304.475 | 23.276 | 8.008 | 3.924 | 1.839 |



1.3.3 Usuaris bloquejats

| Tipus de bloqueig | TIPOLOGIA D'USUARI | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------|-------|--------|-------|-----|-------|--------|-------|-----|-----|-----|---------|
| | E1 | E2 | E3 | EF | EC | EX | PN | AS | AL | PF | PC | TOTAL |
| FF | 135.825 | 3.394 | 10.285 | 4.083 | 465 | 1.461 | 8.188 | 973 | 356 | 207 | 169 | 165.406 |
| VA | 1.421 | 46 | 182 | 93 | 5 | 0 | 197 | 51 | 32 | 3 | 0 | 2.030 |
| AF | 513 | 0 | 51 | 41 | 0 | 37 | 12 | 14 | 0 | 0 | 0 | 668 |
| AO | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 8 | 0 | 0 | 0 | 94 |
| FO | 1.114 | 91 | 252 | 49 | 0 | 0 | 731 | 35 | 0 | 0 | 2 | 2.274 |
| XX | 8.536 | 44 | 390 | 154 | 0 | 930 | 868 | 36 | 36 | 0 | 0 | 10.994 |
| AA | 1.890 | 136 | 216 | 14 | 0 | 565 | 223 | 220 | 97 | 0 | 0 | 3.361 |
| ID | 288 | 46 | 318 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 688 |
| TOTAL | 149.630 | 3.757 | 11.694 | 4.434 | 470 | 2.993 | 10.298 | 1.337 | 521 | 210 | 171 | 185.515 |

Tipus de bloqueig:

FF: Acumulació de dies de retard

VA: Verificació de l'adreça

AF: Falta l'adreça + acumulació de dies de retard

AO: Usuari amb l'adreça bloquejada

FO: Acumulació de dies de retard + llarg retard en el retorn de documents

XX: Falta l'adreça + acumulació de dies de retard + llarg retard en el retorn de documents

AA: Falta l'adreça

ID: Nou carnet per l'usuari

Tipologia d'usuari:

E1: Estudiant de primer cicle

E2: Estudiant de segon cicle

E3: Estudiants de tercer cicle

EF: Estudiants NO UPC

EC: Becaris de recerca

EX: Amics UPC+ Ex alumnes

PN: Professors de la UPC

AS: Personal de l'administració i serveis de la UPC

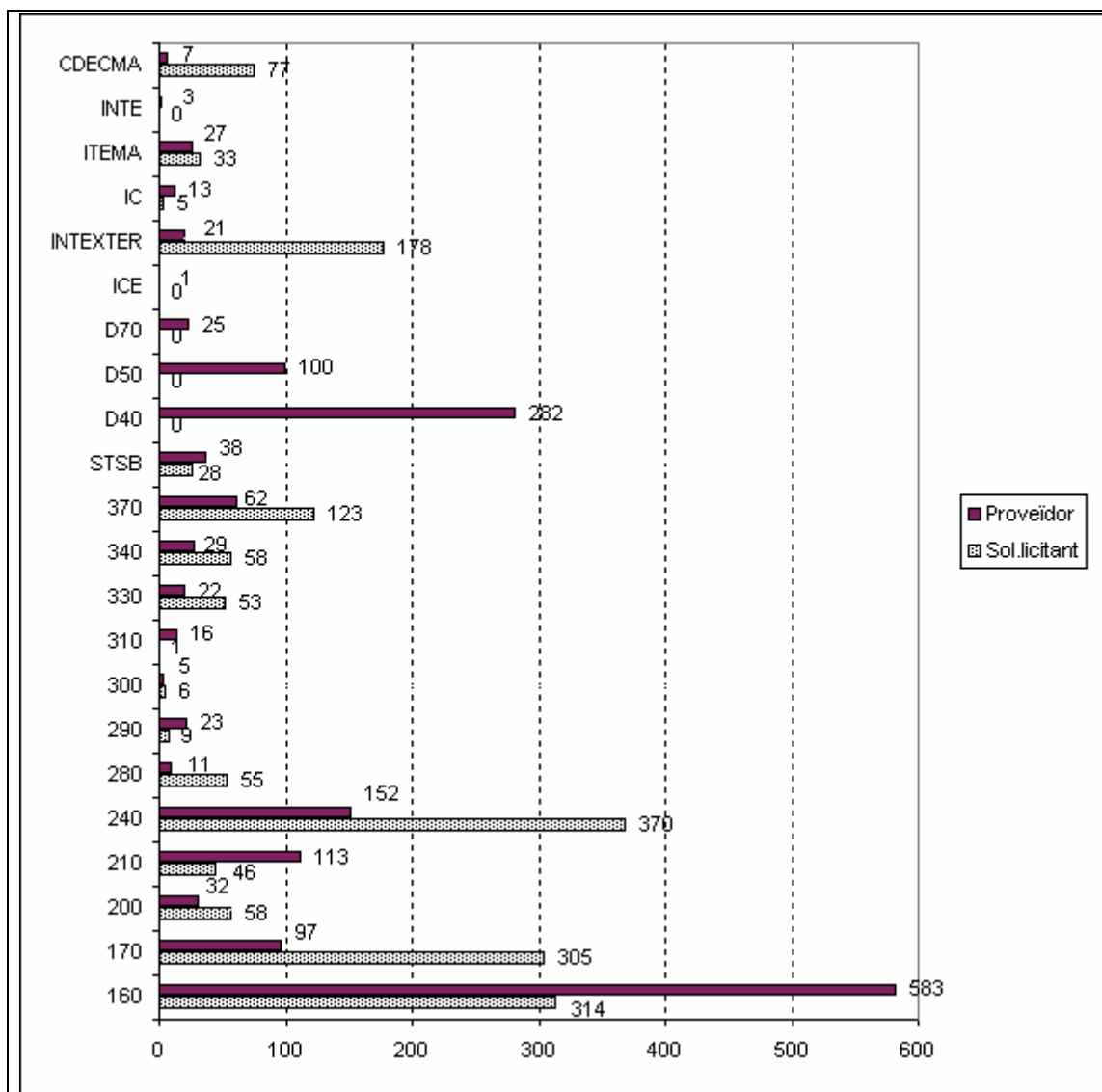
AL: Investigadors autoritzats

PF: Professors de centres adscrits

PC: Professors convidats de la UPC

1.4. Servei d'Obtenció de Documents (SOD)

1.4.1. Documents i fotocòpies de documents subministrats i demanats per les Biblioteques UPC

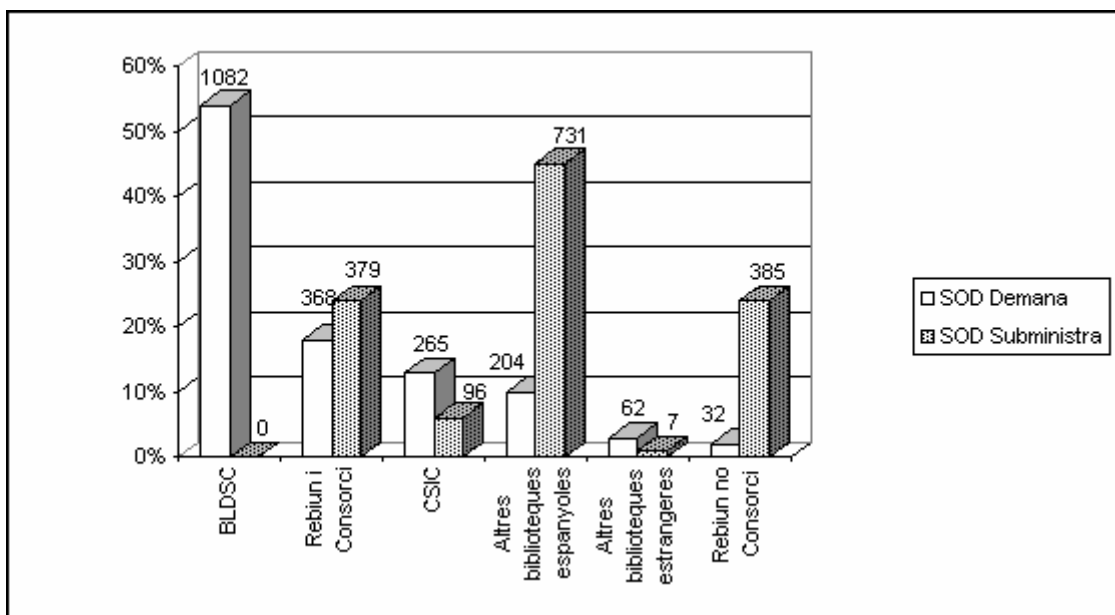


| PERÍODE | UPC DEMANA | UPC SUBMINISTRA |
|------------|------------|-----------------|
| 1994 | 1.995 | 2.125 |
| 1995 | 1.840 | 2.129 |
| 1996 | 2.083 | 1.438 |
| 1997 | 2.013 | 1.662 |
| Libres | 12 % | 25 % |
| Fotocòpies | 88 % | 75 % |



1.4.2. SOD: principals subministradors i sol·licitants

Nombre i percentatge de documents que el SOD ha demanat i sol·licitat per centres



Descripció dels centres:

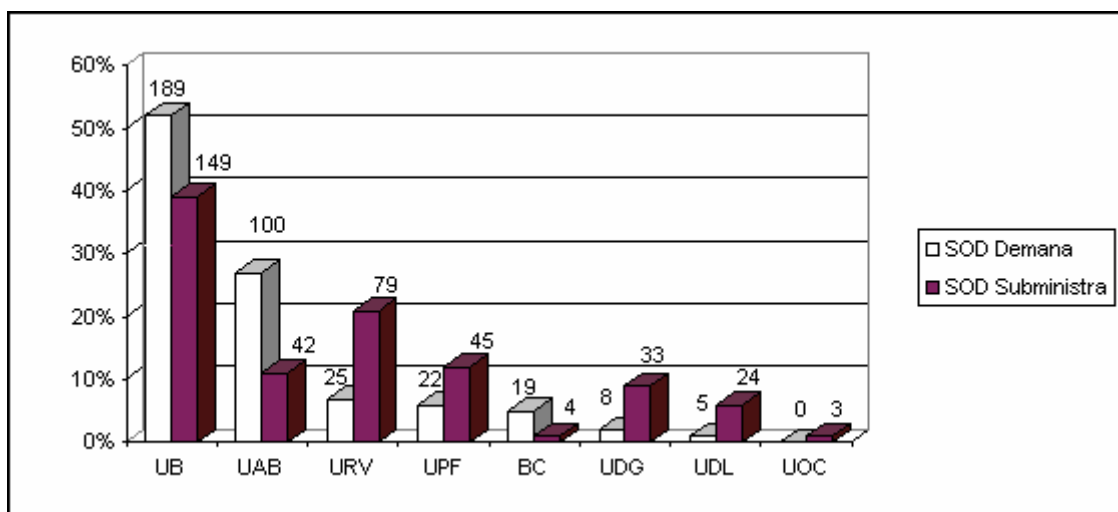
BLSC: British Library Document Supply Center

Rebiun i Consorci: Biblioteques de Rebiun que també ho són del CBUC (es descriuen al següent gràfic).

Rebiun no consorci: Resta de Biblioteques que formen REBIUN, excloent les que formen el CBUC.

CSIC: Biblioteques del CSIC

Nombre i percentatge de documents que el SOD ha demanat i sol·licitat als diferents centres que formen el Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC)



Biblioteques que formen el CBUC: Universitat de Barcelona (UB), Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Universitat Rovira i Virgili (URV), Universitat Pompeu Fabra (UPF), Biblioteca de Catalunya (BC), Universitat de Girona (UDG), Universitat de Lleida (UDL), Universitat Oberta de Catalunya (UOC).



1.5 Bons de documentació per doctorands

Teledocumentació

| BONS | | DESPESA | |
|-------------------------------|--------------------|------------------|-------------|
| <i>Sol·licitats i coberts</i> | 50 (de 10.000 PTA) | <i>Recerques</i> | 559.120 PTA |
| Doctorands usuaris | 74% | | |
| Projectistes usuaris | 26% | | |

Obtenció de documents

| BONS | | DESPESA | |
|-------------------------------|--------------------|------------------|--------------------------|
| <i>Sol·licitats i coberts</i> | 50 (de 10.000 PTA) | <i>Recerques</i> | 306.000 PTA ¹ |
| Doctorands usuaris | 72% | | |
| Projectistes usuaris | 28% | | |

¹ No es comptabilitza l'import que ha superat la despesa del bo perquè aquest ha anat a compte d'una altra unitat estructural de la UPC o del mateix doctorand o projectista.



1.6 Publicacions del Servei de Biblioteques

Publicacions *Accés* noves i revisades

0. Informació general

0.3 juliol.....*Benvinguts a les biblioteques de la UPC. (Revisió)*

1. Catàlegs a les biblioteques de la UPC

1.1 juliol.....*La consulta del catàleg de les biblioteques de la UPC. (Revisió)*

1.4 juny*El Catàleg Col·lectiu de les Universitats de Catalunya CCUC.*

2. Bases de dades

2.1 novembre. .*COMPENDEX PLUS. (Revisió)*

2.2 juny.*INSPEC. (Revisió)*

2.10 novembre *MATHSCI. (Revisió)*

2.19 maig.*Science Citation Index.*

2.20 juliol.....*IEL, IEEE/IEE Electronic library.*

3. Guies de les biblioteques

3.3 novembre ..*La Biblioteca de l'Escola Tècnica Industrial d'Enginyers Industrials de Barcelona. (Revisió)*

3.12 novembre *La Biblioteca de l'Escola Universitària d'Òptica i Optometria i de l'Escola de Fotografia de Terrassa.*

4. Serveis bibliotecaris

4.1 juliol.....*Servei de préstec. (Revisió)*

4.2 octubre*Servei d'Obtenció de Documents (SOD). (Revisió)*

4.4 febrer.....*Bons d'accés a la documentació per a doctorands i PFC. (Revisió)*

4.8 juny*Distribució i consulta electrònica de sumaris de revistes.*

4.9 setembre....*L'Àrea d'autoaprenentatge de la biblioteca de l'ETSEIB.*

5. Recursos bibliogràfics

5.6 maig*Àrea d'autoaprenentatge de llengua catalana a les biblioteques.*

5.7 juny*La Bibliografia bàsica per al procés d'inserció laboral.*

6. Aprendre a aprendre

6.4 juny*Com presentar una bibliografia, com citar un text.*

6.5 juny*Com presentar un treball acadèmic.*

6.6 juny*Referències bibliogràfiques per a documents impresos.*

6.7 juny*Referències bibliogràfiques per a documents electrònics i audiovisuals.*

6.8 juny*Preparar-se per al món del treball.*



1.7. Formació d'usuaris

1.7.1. Formació d'usuaris de nou ingrés. Dades del curs 1997-1998

| CENTRE | SESSIONS | NOMBRE D'ASSISTENTS | PLACES OFERTADES ⁽¹⁾ | ASSISTENTS PER SESSIÓ | % D'ASSISTÈNCIA |
|--------------|------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|
| BRGF | 52 | 733 | 1521 | 14,1 | 48% |
| BCT | 28 | 158 | 800 | 5,6 | 20% |
| FME | 4 | 70 | 94 | 17,5 | 74% |
| ETSAB | 21 | 380 | 400 | 18,1 | 95% |
| ETSEIB | 18 | 224 ⁽²⁾ | 550 | 12,4 | 41% |
| FNB | 2 | 72 | 114 | 36 | 63% |
| ETSAV | 2 | 110 | 110 | 55 | 100% |
| EUPBL | 2 | 83 | 100 | 41,5 | 83% |
| EUPB | 2 | 40 | 426 | 20 | 9% |
| EUPM | 3 | 296 | 346 | 98,7 | 86% |
| EUPVG | 9 | 146 ⁽³⁾ | 728 | 16,2 | 20% |
| EUOOT | 2 | 125 | 257 | 62,5 | 49% |
| TOTAL | 145 | 2.437 | 5.446 | 33,13% | 45% |

(1) Dades corresponents als estudiants nous (no s'inclou repetidors).

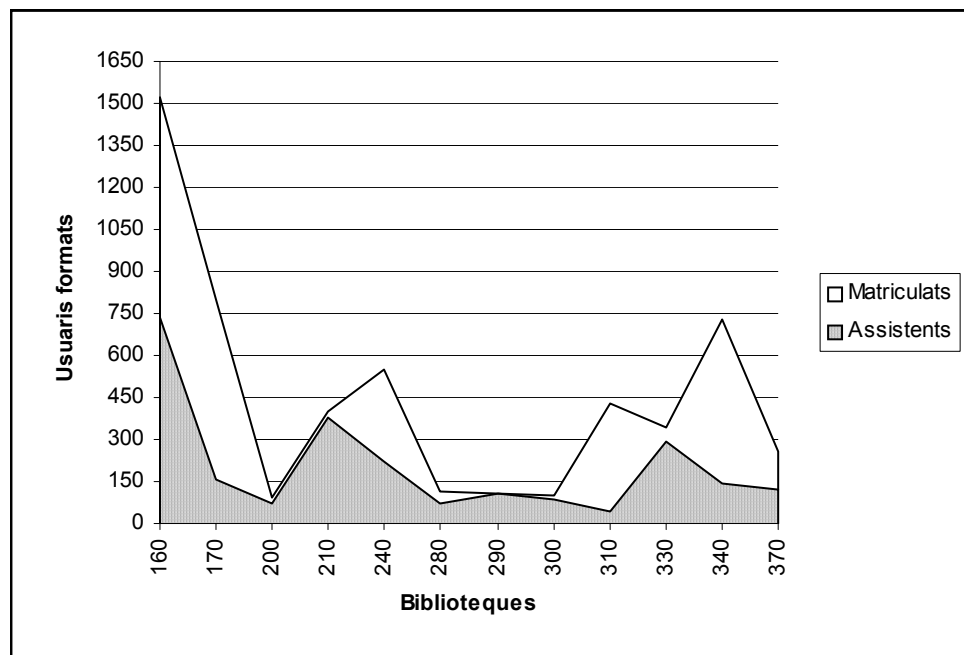
(2) Es preveu completar les sessions de formació d'estudiants de nou ingrés durant el curs 97-98 per tal de cobrir el 100% de les places ofertades.

(3) A més, dins la sessió de benvinguda de l'escola en la que participa la biblioteca, hi van assistir 272 estudiants.



1.7.2. Formació d'usuaris de nou ingrés. Anys 1996 i 1997

Usuaris formats en relació als usuaris matriculats a primer curs. Any 1997



| Biblioteca | Places ofertades 1997 | Assistents 1997 | % Assistència | Places ofertades 1996 | Assistents 1996 | % Assistència |
|------------------|-----------------------|-----------------|---------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| 160 ¹ | 1.521 | 733 | 48% | 1.572 | 719 | 46% |
| 170 | 800 | 158 | 20% | 805 | 497 | 62% |
| 200 | 94 | 70 | 74% | 108 | 93 | 86% |
| 210 | 400 | 380 | 95% | 409 | 409 | 100% |
| 240 | 550 | 224 | 41% | 570 | 570 | 100% |
| 280 | 114 | 72 | 63% | 72 | 47 | 65% |
| 290 | 110 | 110 | 100% | 139 | 130 | 94% |
| 300 | 100 | 83 | 83% | 105 | 100 | 95% |
| 310 | 426 | 40 | 9% | 514 | 64 | 12% |
| 330 | 346 | 296 | 86% | 365 | 322 | 88% |
| 340 | 728 | 146 | 20% | 762 | 61 | 8% |
| 370 | 257 | 125 | 49% | 260 | 75 | 29% |
| TOTAL | 5.446 | 2.437 | 45% | 5.681 | 3.087 | 54% |

¹ Les dades de 1996 corresponen a les sessions de formació fetes a les antigues biblioteques ETSETB, ETSECCPB i FIB.

1.7.3. Sessions de formació en altres serveis bibliotecaris²

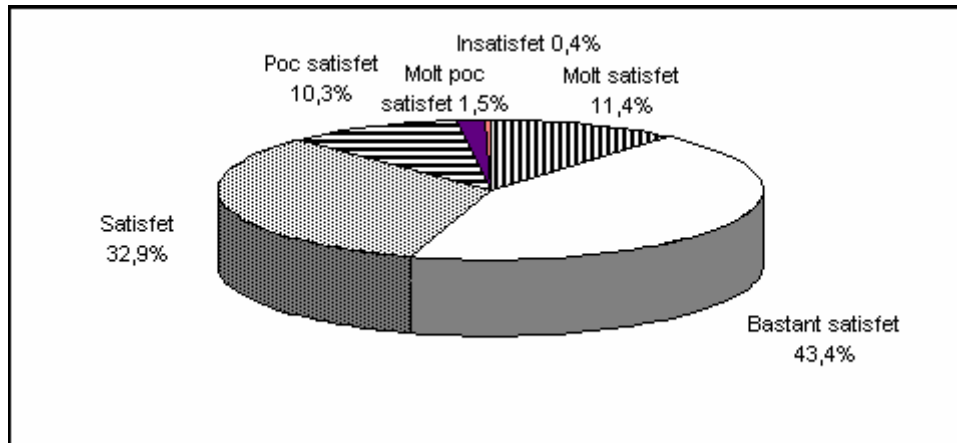
| Biblioteca | Sessions | Assistents | Observacions |
|------------|----------|------------|---|
| 160 | 3 + 1 | 180 + 10 | Projecte Fi de Carrera + Distribució electrònica de sumaris de revistes |
| 240 | 9 | 45 | Sessions en l'ús de l'OPAC i Consulta a bases de dades |
| 330 | 3 | 296 | Consulta a bases de dades, Internet i Treball Fi de Carrera |

² S'indiquen les biblioteques que han comptabilitzat dades de formació en serveis bibliotecaris altres que les sessions de formació als estudiants de nou ingrés, ja indicades al punt 1.7.2.

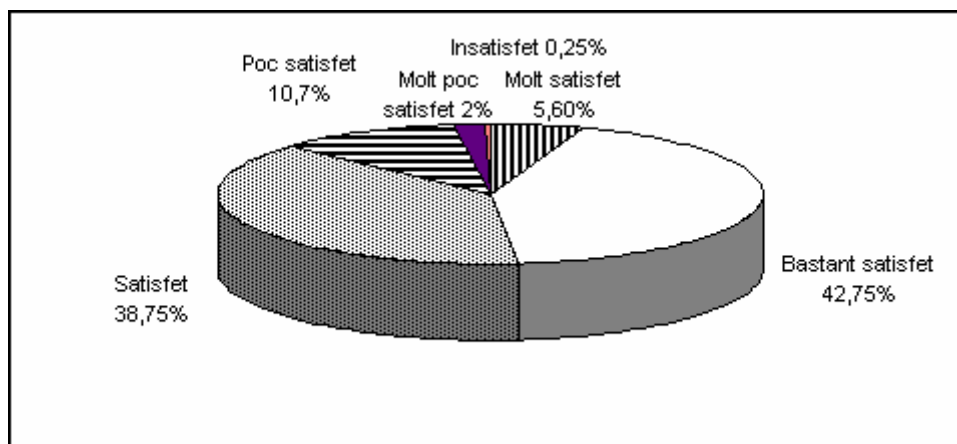
➤ Serveis al públic. Formació d'usuaris de primer curs i sessions de formació d'altres serveis

1.8. Enquesta de satisfacció: grau de satisfacció dels serveis bibliotecaris. Anys 1996 i 1997

Grau de satisfacció dels serveis bibliotecaris en general. Any 1996



Grau de satisfacció dels serveis bibliotecaris en general. Any 1997
Dades extretes de les enquestes passades a les biblioteques al novembre de 1997¹



¹ L'informe final encara està en curs d'elaboració



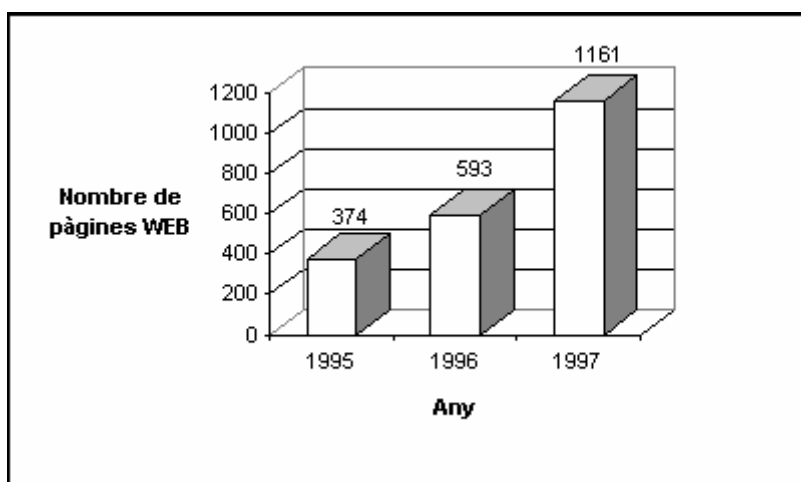
1.9. Nombre de pàgines WEB en el servidor de la UPC

Nombre total de pàgines .htm: 4.460

Nombre de pàgines .htm que descriuen el Servei de Biblioteques: 1.161

Nombre de pàgines .htm de sumaris de revistes electròniques: 3.299

Evolució del nombre de pàgines WEB del Servei de Biblioteques de la UPC en el servidor de la UPC





1.10. Distribució electrònica de sumaris de revistes: dades a 31.12.1997

Data de presentació del servei: 28/04/97

Data de la subscripció del primer usuari : 29/04/97

Usuaris totals del servei: 319

L'usuari que rep més títols de revista, està subscrit a 48 títols.

Mitja de títols que reben els usuaris: 7

Títols de revistes disponibles: 360

Sumaris totals que recull el sistema : 3001, corresponents a 294 revistes.

La revista que reben més usuaris: Electronic Letters-IEE, amb 39 usuaris.

La mitja aritmètica de sumaris enmagatzemats per revista: 8.34

TÍTOLS MÉS SOL·LICITATS:

| <u>Títol de la revista</u> | <u>Usuaris subscrits</u> |
|---|--------------------------|
| ELECTRONICS LETTERS- IEE | 39 |
| MUNDO ELECTRONICO | 33 |
| IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS | 33 |
| SIAM JOURNAL ON APPLIED MATHEMATICS | 29 |
| SIAM JOURNAL ON COMPUTING | 28 |
| PC WORLD..... | 27 |
| IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE | 25 |
| ARTIFICIAL INTELLIGENCE -AMSTERDAM- ELSEVIER | 24 |
| APPLIED OPTICS | 23 |
| IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY IT | 23 |
| PHYSICAL REVIEW LETTERS | 22 |
| IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS SAC | 21 |
| JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING..... | 21 |
| COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING | 21 |
| IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS | 21 |



2. FONS BIBLIOGRÀFICS DEL CUPC I ACTIVITATS TÈCNIQUES



2.1. Fons bibliogràfics del CUPC

2.1.1. Títols de llibres i revistes: evolució 1994-1997

| | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | Increment any 1997 |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| Títols de llibres | 124.633 | 127.855 | 137.315 | 150.214 | 12.899 |
| Títols de revistes | 7.513 | 7.212 | 7.307 | 7.436 | 129 |

2.1.2. Exemplars de llibres i col·leccions de revistes

**Nombre total d'exemplars de llibres i col·leccions de revistes al CUPC:
evolució 1994-1997**

| | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | Increment any 1997 |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| Exemplars de llibres | 216.060 | 220.498 | 241.738 | 265.295 | 23.557 |
| Col·leccions de revistes | 13.298 | 12.899 | 13.052 | 13.338 | 286 |

**Nombre total d'exemplars de llibres i col·leccions de revistes per biblioteca a
31.12.1997**

| Biblioteques | Col·leccions | Vives | Revistes Compra | Mortes | APS | Llibres totals |
|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|-------------------|
| 160 | 1.835 | 725 | 331 | 1.110 | 463 | 42.576 |
| 170 | 1.109 | 186 | 115 | 923 | 216 | 20.382 |
| 200 | 28 | 26 | 5 | 2 | 65 | 5.257 |
| 210 | 814 | 201 | 121 | 613 | 131 | 29.622 |
| 240 | 1.999 | 267 | 153 | 1.732 | 388 | 38.278 |
| 280 | 109 | 63 | 54 | 46 | 84 | 8.502 |
| 290 | 396 | 162 | 95 | 234 | 107 | 13.049 |
| 300 | 85 | 54 | 27 | 31 | 54 | 3.021 |
| 310 | 276 | 111 | 65 | 165 | 208 | 13.993 |
| 330 | 111 | 62 | 38 | 49 | 32 | 6.784 |
| 340 | 323 | 231 | 145 | 92 | 79 | 11.616 |
| 370 | 118 | 46 | 11 | 72 | 20 | 2.477 |
| TOTAL | 7.203 | 2.134 | 1.160 | 5.069 | 1.847 | 195.557 |

➤ Fons bibliogràfics del CUPC. Evolució dels títols de llibres i revistes. Evolució dels exemplars de llibres i col·leccions de revistes. Exemplars de llibres i col·leccions de revistes per biblioteca a 31.12.1997

Nombre d'exemplars de llibres dels departaments de la UPC a 31.12.1997

| | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 270 | 280 | 290 | 300 | 310 | 320 | 330 | 340 | 370 |
|-------|-----|------|------|------|-------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|--------|
| 701 | | | | 0 | | | 1625 | | | 39 | | | | 81 | |
| 702 | | | 2 | | 160 | | | | | | | 0 | 136 | 11 | |
| 703 | | 137 | | | | | | | 1 | | 66 | | | | |
| 704 | | 506 | | | | | | | 0 | | | | | | |
| 705 | | | | | | | | | | | 171 | | | | |
| 706 | | | 60 | | 0 | 377 | | | | | | | | | |
| 707 | 0 | | 756 | | 65 | | 551 | 16 | | | | 0 | 3 | 28 | |
| 708 | | 0 | | | | 695 | | | | | | | | | |
| 709 | | | 429 | | 1831 | 5 | | 13 | | | | 145 | 8 | 270 | |
| 710 | | | 14 | 725 | 1203 | | | 2 | | 38 | | 241 | 110 | 312 | |
| 711 | | | | | 27 | 1044 | | | | | | | | | |
| 712 | | | 41 | | 1059 | | | 5 | | | | 0 | 20 | 0 | |
| 713 | | | | 20 | 1938 | | | 4 | | | | 24 | | 95 | 1 |
| 714 | | | 1536 | | | | | | | | | 0 | | | |
| 715 | 0 | | 179 | | 622 | | 298 | | | | | | | | |
| 716 | | 2005 | | | | | | | 0 | | 2 | | | | |
| 717 | | | 306 | 0 | 453 | | | | | | | 0 | 23 | 138 | 11 |
| 718 | | 501 | | | | | | | 0 | | | | | | |
| 719 | | | | | | | | | | | 274 | | | | |
| 720 | | 770 | | 535 | | 209 | | 6 | | 15 | 71 | | 96 | | |
| 721 | 0 | | 9 | | 1941 | | 50 | | 0 | | | 0 | | 209 | |
| 722 | | | | | | 223 | | | | | | | | | |
| 723 | 0 | | 0 | | 1389 | | 985 | | | | | 0 | 11 | 0 | |
| 724 | | | 1280 | | 1278 | | | | | | | 0 | 10 | | |
| 725 | 0 | | 8 | | 2950 | | | | | | 122 | | | | |
| 726 | 0 | | 12 | | | | 448 | 6 | | | | | | | |
| 727 | 0 | | | | | 425 | | | | | | 0 | 521 | | 16 |
| 728 | 0 | | | 1856 | | | | | | 71 | | | | 512 | |
| 729 | | | 406 | | 892 | | | | | | | 0 | | 104 | |
| 731 | | | | | | | | | | | | | | | 657 |
| 732 | 0 | 0 | 1158 | 128 | 3089 | | 3 | | | 62 | 486 | 0 | 220 | 0 | |
| 735 | | 0 | | | | | | | 0 | | | | | | |
| 736 | | 0 | 17 | 86 | 131 | 0 | 12 | 4 | 0 | | | 0 | | 0 | 3 |
| 737 | | | 3 | | 890 | 253 | | | | | | 0 | 68 | 0 | |
| 739 | | | | 1689 | | | | | | 83 | | | 0 | 169 | |
| 740 | | 0 | | | | | | | 0 | | | | | | |
| 741 | | | | | | | | | | | | | 287 | | |
| 742 | | | | | | | | 26 | | | | | | | |
| TOTAL | 0 | 3919 | 6216 | 5039 | 19918 | 3231 | 3972 | 82 | 1 | 308 | 1192 | 410 | 1513 | 1901 | 688 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 48.390 |

**Nombre de col·leccions de revistes dels departaments de la UPC a 31.12.1997**

| | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 270 | 280 | 290 | 300 | 310 | 320 | 330 | 340 | 370 |
|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 701 | | | | 0 | | | 68 | | | 0 | | | | 0 | |
| 702 | | | 8 | | 9 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| 703 | | 3 | | | | | | | 0 | | 0 | | | | |
| 704 | | 13 | | | | | | | 0 | | | | | | |
| 705 | | | | | | | | | | | 6 | | | | |
| 706 | | | 7 | | 0 | 6 | | | | | | | | | |
| 707 | 0 | | 7 | | 0 | | 14 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | |
| 708 | | 0 | | | | 5 | | | | | | | | | |
| 709 | | | 13 | | 287 | 0 | | 0 | | | | 23 | 0 | 0 | |
| 710 | | | 0 | 63 | 235 | | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| 711 | | | | | 0 | 161 | | | | | | | | | |
| 712 | | | 7 | | 60 | | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | |
| 713 | | | | 1 | 219 | | | 0 | | | | 5 | | 0 | 0 |
| 714 | | | 14 | | | | | | | | | 0 | | | |
| 715 | 0 | | 0 | | 110 | | 3 | | | | | | | | |
| 716 | 0 | 208 | | | | | | | 0 | | 0 | | | | |
| 717 | | | 5 | 1 | 1 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 718 | | 17 | | | | | | | 0 | | | | | | |
| 719 | | | | | | | | | | | 6 | | | | |
| 720 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | |
| 721 | 0 | | 3 | | 33 | | 1 | | 0 | | | 0 | | 0 | |
| 722 | | | | | ? | 3 | | | | | | | | | |
| 723 | 0 | | 0 | | 46 | | 35 | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| 724 | | | 48 | | 34 | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 725 | 0 | | | | 20 | | | | | | 0 | | | | |
| 726 | 0 | | 1 | | | | 7 | 0 | | | | | | | |
| 727 | 0 | | | | | 12 | | | | | | 8 | 0 | | 0 |
| 728 | 0 | | | 39 | | | | | | 0 | | | | 0 | |
| 729 | | | 75 | | 153 | | | | | | | 23 | | 0 | |
| 731 | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 732 | 0 | 10 | 47 | 2 | 75 | | 0 | | | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | |
| 735 | | 0 | | | | | | | 0 | | | | | | |
| 736 | | 0 | 0 | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 |
| 737 | | | 7 | | 112 | 0 | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| 739 | | | | 138 | | | | | | 0 | | | 0 | 0 | |
| 740 | | 0 | | | | | | | 0 | | | | | | |
| 741 | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 742 | | | | | | | | 0 | | | | | | | |
| TOTAL | 0 | 252 | 242 | 245 | 1441 | 187 | 128 | 0 | 0 | 0 | 30 | 59 | 2 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2586 |



Nombre d'exemplars de llibres i col·leccions de revistes dels instituts de la UPC a 31.12.1997

Exemplars de llibres:

| <i>Institut</i> | <i>Total</i> |
|------------------------|---------------------|
| CDECMA | 6.248 |
| IC | 3.843 |
| ICE | 4.120 |
| INTE | 1.393 |
| INTEXTER | 1.131 |
| IRI | 125 |
| ITEMA | 2.855 |
| TOTAL | 19.715 |

Col·leccions de revistes:

| <i>Institut</i> | <i>Total</i> |
|------------------------|---------------------|
| CDECMA | 645 |
| IC | 371 |
| ICE | 323 |
| INTE | 204 |
| INTEXTER | 277 |
| IRI | 7 |
| ITEMA | 251 |
| TOTAL | 2.078 |



2.1.3. Fons bibliogràfic del CUPC present al CCUC

Nombre de títols de llibres i revistes del Catàleg de la UPC que estan presents al CCUC, i percentatge que representa dels títols totals del CCUC.

| | CCUC | UPC | % presència |
|------------------------|-----------|---------|-------------|
| Títols de llibres | 1.347.755 | 150.214 | 11,1% |
| Títols de revistes | 114.761 | 7.436 | 6,5% |
| Registres d'autoritats | 2.674.036 | 575.500 | 21,5% |

2.1.4. Ús del Bibliofile (desembre 1997¹)

| Ús del Bibliofile | |
|---------------------------|----|
| Formularis demanats | 11 |
| Dades per catalogació | 41 |
| Dades per pre-catalogació | 7 |
| Dades totals | 48 |

¹ El Bibliofile ha estat operatiu a partir del desembre de 1997.



2.2. Catalogació durant l'any 1997

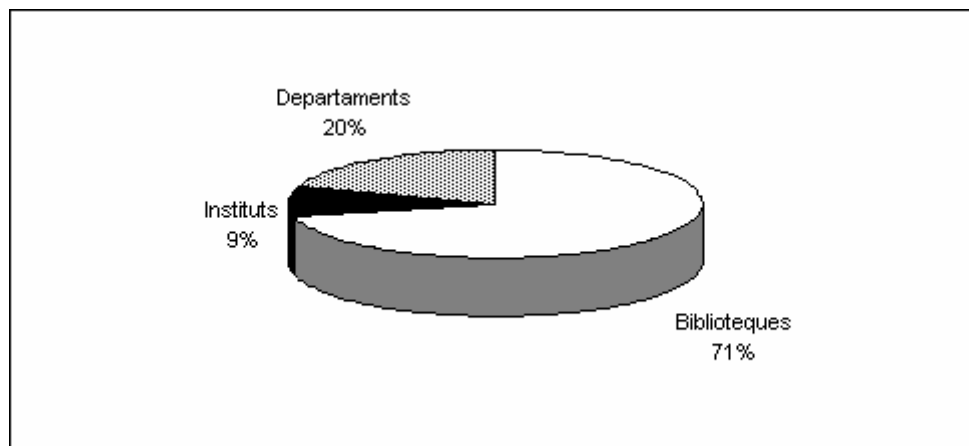
2.2.1. Nombre de títols de llibres catalogats al CUPC per biblioteca

S'inclouen els títols catalogats a les biblioteques i als departaments ubicats al mateix centre o campus.

| BIBLIOTEQUES | Títols catalogats |
|--------------|-------------------|
| 160 | 5.714 (1) |
| 170 | 1.017 |
| 200 | 425 |
| 210 | 1.094 |
| 240 | 1.230 |
| 280 | 112 |
| 290 | 829 |
| 300 | 335 |
| 310 | 278 |
| 330 | 222 |
| 340 | 959 |
| 370 | 353 |
| SUBTOTAL | 12.568 |
| Instituts | 331 |
| TOTAL | 12.899 |

(1) 3.461 títols pertanyen al fons de poesia Gabriel Ferraté.

2.2.2. Nombre d'exemplars de llibres incorporats al CUPC per biblioteques, departaments i instituts



Exemplars incorporats per biblioteques, departaments i instituts

| BIBLIOTEQUES | Exemplars incorporats | Exemplars esborrats | Augment del fons |
|-----------------|-----------------------|---------------------|------------------|
| 160 | 8.216 | 1.441 | 6.775 |
| 170 | 2.049 | 591 | 1.458 |
| 200 | 944 | 31 | 953 |
| 210 | 2.303 | 1.683 | 620 |
| 240 | 2.809 | 405 | 2.404 |
| 280 | 429 | 222 | 207 |
| 290 | 1545 | 63 | 1.482 |
| 300 | 766 | 42 | 724 |
| 310 | 820 | 231 | 589 |
| 330 | 735 | 191 | 544 |
| 340 | 1580 | 821 | 759 |
| 370 | 541 | 428 | 113 |
| SUBTOTAL | 22.737 | 6.149 | 16.628 |
| Departaments | | | 4.757 |
| Instituts | | | 2.172 |
| TOTAL | | | 23.557 |



2.2.3 Participació del Servei de Biblioteques en el procés d'avaluació del professorat de la UPC: incorporació de documents en el CUPC

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Llibres | <i>144</i> |
| Capítols de llibres | <i>107</i> |
| Comunicacions: | <i>1.105</i> |
| Resums | 217 |
| Text complet | 888 |
| TOTAL | <i>1.356</i> |

2.2.4. Depuració del CUPC

Registres bibliogràfics fusionats, modificats, esborrats i referències

| | AUTORS | MATÈRIES | TÍTOLS |
|--------------------|---------------|-----------------|---------------|
| FUSIONATS | 24 | 21 | 18 |
| MODIFICATS | 3 | 1 | 7 |
| ESBORRATS | | 2 | 1.928 |
| REFERÈNCIES | 4 | 1.737 | 57 |

Registres bibliogràfics eliminats

| TOTAL | |
|----------------------------|------------|
| DUPLICATS ELIMINATS | 278 |



3.RECURSOS, EQUIPAMENTS I ACTIVITATS



3.1. Comissions de Biblioteca

3.1.1. Comissions de Biblioteca de la Junta de Govern

S'han realitzat 4 comissions durant l'any 1997. Aquestes són les dates i els continguts:

14/02/1997

- Proposta de distribució dels pressupostos per a la compra de fons bibliogràfics per a les Biblioteques de la UPC. Any 1997.
- Criteris orientatius per la despesa dels pressupostos per a la compra de fons bibliogràfics per a les Biblioteques de la UPC. Any 1997.
- Programa de coparticipació amb els departaments de la UPC per a l'adquisició de fons bibliogràfics per a les biblioteques de la UPC.

23/05/97

- Informe sobre l'execució del pressupost per a la compra de fons bibliogràfics per a les biblioteques de la UPC: any 1996
- Informe sobre les propostes de despesa del pressupost per a la compra de fons bibliogràfics per les biblioteques de la UPC: any 1997
- Programa Escher: balanç dels objectius i de les activitats de 1996.
- Programa Escher: objectius i activitats per a 1997.

30/10/97

- Assignatures de lliure elecció. Tancament del pressupost, curs 1996/97.
- Programa de Doctorat. Tancament de pressupost, curs 1996/97.
- Biblioteques de la UPC: dades corresponents a 1996.
- Obertura biblioteques de la UPC en festius: dades de 1997 i proposta d'obertura per al curs 1997/98.
- Programa de coparticipació amb els departaments de la UPC per a l'adquisició de fons bibliogràfics per a les biblioteques de la UPC. Tancament del pressupost, 1996.



16/12/97

- Tarifes del Servei d'Obtenció de Documents (SOD) i del Servei de Teledocumentació, 1998.
- Esmena a les normes del servei de préstec de les biblioteques dels centres de la UPC.
- Distribució del 75% del pressupost per a la compra de fons bibliogràfics per a l'exercici de 1998.
- Informe Avaluació del Servei de Biblioteques de la UPC.



3.1.2. Comissions de Biblioteca d'Escola, Facultat o Campus

| CENTRE | NOMBRE DE REUNIONS |
|--------|-----------------------|
| 160 | 5 |
| 230 | 1 |
| 250 | 1 |
| 270 | 3 |
| 170 | 2 |
| 200 | 0 |
| 210 | 4 |
| 240 | 2 |
| 280 | 1 |
| 290 | 0 |
| 300 | 2 |
| 310 | 0 |
| 330 | 1 |
| 340 | 3 |
| 370 | 2 |
| TOTAL | 22 |

3.2. Infraestructura bibliotecària

| CENTRE | LOCALS (m2) | METRES LINEALS | | PLACES DE LECTURA | OBRES |
|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------------|-------|
| | | Totals | Lliure accés | | |
| 160 | 6.300 | 2.472 | 2.080 | 938 ¹ | (²) |
| 170 | 900 | 1.300 | 870 | 157 | |
| 200 | 330 | 237 | 222 | 72 | |
| 210 | 758 | 1.270 | 775 | 130 | |
| 240 | 1877 | 3.028 | 1.034 | 292 | |
| 280 | 174 | 561 | 158 | 55 | |
| 290 | 435 | 781 | 464 | 92 | |
| 300 | 119 | 138 | 130 | 36 | |
| 310 | 432 | 855 | 510 | 116 | |
| 330 | 235 | 398 | 302 | 72 | |
| 340 | 185 | 441 | 241 | 72 | |
| 370 | 107 | 78 | 78 | 41 | |
| TOTAL | 11.852 | 11.559 | 6.864 | 2.073 | |

¹ Correspon a la suma de les places de lectura de les plantes 0-3 (592), de les aules d'estudi (248) i de les aules de formació (98).

² Remodelació del fons antic i moblament/redistribució de la zona d'estudi individual.



3.3. Equipament

3.3.1. Equipament general i ofimàtic

| Biblioteca | Antifurts | TV | Vídeos | Aire | Projector/visor | Reproductor | FAX | Fotocopiadores | | Microformes | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|----------|------------------|----------|--------------|----------|
| | | | | condicionat | diapositives | Audio, CD,-CD-I | | Usuaris Personal | Lector | +Reproductor | |
| 160 (1) | 4 | 10 | 10 | Sí | 1 | 12 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 |
| 170 | 3 | 3 | 2 | Sí | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 200 | 1 | 1 | 1 | Sí | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 210 | 1 | 3 | 5 | Sí | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 240 | 1 | 3 | 3 | Sí | 0 | 6 | 1 | 4 | 1 | 0 | 1 |
| 280 | 1 | 1 | 1 | No | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 290 | 1 | 1 | 1 | No | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 300 | 1 | 1 | 2 | Sí | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 310 | 1 | 1 | 1 | Sí | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 330 | 1 | 1 | 1 | Sí | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 340 | 1 | 1 | 1 | No | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 370 | 1 | 1 | 1 | Sí | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 520 | 0 | 0 | 0 | Sí | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| TOTAL | 17 | 27 | 29 | | 4 | 23 | 8 | 15 | 5 | 4 | 7 |

(1) També disposa de 4 receptors d'antena parabòlica, 2 antenes parabòliques, 1 màquina d'autoprèstec i 1 megafonia (amplificador, platina, lector CD, micro); i a les aules de formació, 1 projector LCD (canó) + pantalla, 1 projector de transparències + pantalla.



3.3.2. Equipament informàtic

Connexions a Novell i DTC

| BIBLIOTEQUES | DTC | |
|--------------|------------|------------|
| | Real | Ocupades |
| 160 | 24 | 24 |
| 170 | 16 | 10 |
| 200 | 8 | 6 |
| 210 | 16 | 11 |
| 240 | 16 | 16 |
| 280 | 8 | 5 |
| 290 | 8 | 5 |
| 300 | 8 | 4 |
| 310 | 8 | 6 |
| 330 | 8 | 5 |
| 340 | 8 | 5 |
| 370 | 8 | 3 |
| TOTAL | 136 | 100 |



Equipament informàtic de les Biblioteques de la UPC

| CODI BIBLIOTECA | Client Bibliotecari | OPAC | CD-Xarxa | CD-Xarxa + CD-Local | CD-Xarxa + Internet | AAA²/ ALT³ | TOTAL | Terminals HP VT | | LCB⁴ | LTM⁵ |
|----------------------------|--------------------------------|-------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|---|--------------|----------------------------|----|------------------------|------------------------|
| 160 | 24 | 18 | 4 | | 2 | 17 | 65 | 5 | 3 | 11 | 3 |
| 170 | 5 | 9 | | | 2 | 9 | 25 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 200 | 1 | 2 | 1 | | 1 | 2 | 7 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| 210 | 6 | 5 | 2 | | 2 | 7 | 22 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 240 | 4 | 7 | 2 | 2 | | 25 | 40 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 280 | 2 | 2 | | | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 290 | 2 | 3 | 1 | | | 1 | 7 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 300 | 1 | 2 | 1 | | 1 | 1 | 6 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| 310 | 2 | 3 | 1 | | 1 (+local) | 1 | 8 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 330 | 1 | 3 | 1 | | 1 | | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 340 | 3 | 3 | | | 1 | 2 | 9 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 370 | 1 | 1 | | | 1 | 2 | 5 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| DIRECCIÓ | 1 | | | | | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| STSB | 8 | | | | | 7 | 15 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| SIE¹ | | | | | | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 61 | 58 | 13 | 2 | 13 | 86 | 233 | 25 | 14 | 28 | 16 |

¹ **SIE.** Altre equipament: TORRE-CD i servidor BIBLIO. El servidor ESCHER està a Serveis Informàtics.

² **AAA.** Àrees d'autoaprenentatge

³ **ALT.** Alguns ordinadors incorporen lectors de CD-ROM

⁴ **LCB.** Lector de codis de barres

⁵ **LTM.** Lector de targetes magnètiques



3.4. Pressupostos per a fons bibliogràfics (en PTA)

| CODI BIBLIOTECA | PRESSUPOST ORDINARI | PRESSUPOST EXTRAORDINARI | TOTAL |
|--------------------|------------------------|-----------------------------|-------------|
| 160 | 22.995.227 | 2.907.934 | 25.903.161 |
| 230 | 8.982.397 | | |
| 250 | 6.357.623 | 2.907.934 | |
| 270 | 7.655.207 | | |
| 170 | 10.906.869 | | 10.906.869 |
| 200 | 2.431.376 | 3.196.250 | 5.627.626 |
| 210 | 9.396.984 | 18.500.000 | 27.896.984 |
| 240 | 10.011.026 | 1.800.000 | 11.811.026 |
| 280 | 1.982.083 | 400.000 | 2.382.083 |
| 290 | 3.719.922 | 4.261.000 | 7.980.922 |
| 300 | 1.943.518 | | 1.943.518 |
| 310 | 4.705.246 | 1.450.000 | 6.155.246 |
| 330 | 3.756.932 | | 3.756.932 |
| 340 | 5.487.671 | 1.000.000 | 6.487.671 |
| 370 | 2.663.146 | | 2.663.146 |
| SUBT | 80.000.000 | 33.515.184 | 113.515.184 |
| ALT | --- | (*)30.000.000 | --- |
| TOTAL | 80.000.000 | 63.515.184 | 143.515.184 |

(*) Relació dels pressupostos extraordinaris (en PTA):

| | |
|--|------------|
| Fons fundacional Biblioteca Gabriel Ferraté..... | 4.500.000 |
| CD-ROM | 6.000.000 |
| Altres | 19.500.000 |



3.5. Personal

| Biblioteca | Facultatiu | Documentalistes | Bibliotecaris | Auxiliar de bib. | Admin. | Auxiliar admin. | TOTAL | Becaris UPC ¹ | Becaris EUBD ³ | TOTAL |
|------------|------------|-----------------|---------------|------------------|--------|-----------------|-------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| 160 | 1 | | 14 | 6 | 6 | | 27 | 6 | | 6 |
| 170 | 1 | | 4 | 2 | | | 7 | 5 | | 5 |
| 200 | | | 2 | | | | 2 | 2 | | 2 |
| 210 | 1 | | 6 | 2 | | 1 | 10 | 3,5 ² | | 3,5 ² |
| 240 | 1 | | 7 | 3 | | | 11 | 5 | | 5 |
| 280 | | | 2 | 1 | | | 3 | 1 | | 1 |
| 290 | | | 3 | 1 | | | 4 | 2 | | 2 |
| 300 | | | 2 | | | | 2 | 2 | | 2 |
| 310 | | | 2 | 2 | | | 4 | 2,5 | | 2,5 |
| 330 | | | 2 | | | | 2 | 3 | | 3 |
| 340 | | | 1 | 2 | | | 3 | 3 | | 3 |
| 370 | | | 2 | | | | 2 | 2 | | 2 |
| STSB | 1 | | 7 | 1 | 2 | | 11 | 2 | | 2 |
| SIE | | 2 | | | | | 2 | 1 | | 1 |
| PROJEC | | | 1 | | | | 1 | | | |
| Depart. | | | | | | | | | 4 | 4 |
| Inst. | | | 5 | | | | 5 | | 2 | 2 |
| Direcció | 1 | | | | 1 | | 2 | | | |
| Total | 6 | 2 | 60 | 20 | 9 | 1 | 98 | 40 | 6 | 46 |

¹ Les beques són de 4 h diàries i les mitges ho són de 2 h.

² 2 Becaris de l'Escola d'Arquitectura de 4 h i 3 de 2h diàries.

³ Becaris de l'Escola Universitària de Biblioteconomia i Documentació "Jordi Rubió i Balaguer".

3.6. Cursos de formació

| Nom del curs | Entitat organitzadora | Nombre d'assistents | Data | Nombre d'hores |
|---|-----------------------|---------------------|-----------|----------------|
| La Comunicació en el treball en equip | UPC | 21 | Des-feb. | 25 |
| Edició de pàgines WWW a les biblioteques UPC | UPC | 11 | Gen.-Març | 27 |
| Jornadas sobre la Ley de contratos del estado | REBIUN | 2 | Gener | 14 |
| Grup d'usuaris VTLS a Espanya | VTLS | 7 | Febrer | 6 |
| Les Biblioteques universitàries a Espanya | COBDC | 3 | Febrer | 15 |
| Jornada sobre el llibre multimèdia | COBDC | 2 | Febrer | 10 |
| Marketing en internet | DOC 6 | 2 | Març | 6 |
| Publicaciones electrónicas y derechos de los usuarios | UPF | 2 | Abril | 8 |
| V Conferencia de Directores de Bibliotecas Universitarias de España | REBIUN | 1 | Maig | |
| Tècniques de presentació professional | COBDC | 2 | Maig | 16 |
| Internet per bibliotecaris i documentalistes | Greendata | 3 | Maig | 8 |
| Internet bàsic per bibliotecaris | COBDC | 2 | Maig | 12 |
| La biblioteca com a empresa cultural | COBDC | 2 | Maig | 15 |
| Presentació d'ARIEL | DOC 6 | 1 | Maig | 4 |
| Edició de WEBS | Greendata | 2 | Maig | 8 |
| Recursos d'informació sobre medi ambient | COBDC | 2 | Juny | 8 |
| Atención a los usuarios | DOC 6 | 1 | Juliol | 8 |
| Introducció a distribuïdors de bases de dades | Dialog | 1 | Juliol | 10 |
| Curs de programació en HTML | UPC | 10 | Set.-Nov. | 27 |
| Creació i manteniment de pàgines WEB | DOC 6 | 2 | Octubre | 15 |
| Jornades sobre la reforma acadèmica a la UPC | UPC | 2 | Octubre | 16 |
| 6es. Jornades Catalanes de Documentació | SOCADI/COBDC | 37 | Octubre | 19 |
| La Biblioteca com a empresa cultural | COBDC | 2 | Novembre | 12 |
| VIII Jornadas de Bibliotecas de Arquitectura | ABBA | 3 | Novembre | 16 |
| Recursos d'informació per a l'empresa | COBDC | 2 | Novembre | 8 |
| Pràctiques de discurs oral en l'àmbit de les biblioteques | COBDC | 2 | Novembre | 16 |



| Nom del curs | Entitat organitzadora | Nombre d'assistents | Data | Nombre d'hores |
|---|-----------------------|---------------------|----------|----------------|
| Avaluació dels serveis d'informació | DOC 6 | 2 | Novembre | 8 |
| Conceptes comptables, despeses i pressupost a les biblioteques | COBDC | 1 | Novembre | 10 |
| El CCUC ¹ . Pautes d'ús | COBDC | 1 | Novembre | 16 |
| Internet per a l'administració pública | DOC 6 | 2 | Novembre | 4 |
| La planificació de formació d'usuaris a les biblioteques universitàries | UPC | 3 | Desembre | 5 |
| La formació d'usuaris a les biblioteques universitàries | COBDC | 2 | Desembre | 8 |
| Anàlisi i costos dels serveis d'informació | DOC 6 | 2 | Desembre | 4 |

¹ CCUC: Catàleg Col·lectiu de les Universitats Catalanes

ABBA: Asociación de Bibliotecarios y Bibliotecas de Arquitectura, Construcción y Urbanismo.

COBDC: Col·legi Oficial de Bibliotecaris-Documentalistes de Catalunya

REBIUN: Red de Bibliotecas Universitarias

UPC: Universitat Politècnica de Catalunya

UPF: Universitat Pompeu Fabra

SEDIC: Sociedad Española de Documentación e Información Científica

| | |
|--------------------|-----|
| Total de cursos | 33 |
| Total d'assistents | 140 |
| Total d'hores | 384 |



3.7. Publicacions del personal

Anglada, Lluís, “10 consejos a los profesionales que empiezan su vida laboral”, *Information world en español*, vol. 6, núm. 10, (1997).

Anglada, Lluís, “Algunes reflexions a l’entorn de la cinquena edició del ‘Formato IBERMARC para registros bibliográficos’”, *Item*, núm 19, (1997).

Anglada, Lluís; Margarita Taladriz, “Pasado, presente y futuro de las bibliotecas universitarias españolas”, *Arbor*, núm. 617-618, (1997).

Anglada, Lluís, “Possibles escenaris per a les biblioteques universitàries del futur”, *Métodos de información*, vol. 4, núm. 20, (1997).

Beumala, Àngel; Ma. Dolors Mas; Montserrat Ramon; Montserrat Ternes, “Los servicios de información y referencia en el contexto de la biblioteca universitaria actual”, *Revista Española de Documentación Científica*, vol. 20, núm.1, (gener-març 1997), p. 25-38.

Codina, Miquel; Ma. Dolors Mas; Esther Rubin; Joan Tur, “Infobib240@ un servei d’informació bibliogràfica i DSI a través del correu electrònic”, dins *6es. Jornades Catalanes de documentació*. Barcelona: SOCADI, COBDC, 1997, p. 373-387.

García, Colsol, “Revistes electròniques: l’accés i la presentació”, dins *6es. Jornades Catalanes de documentació*. Barcelona: SOCADI, COBDC, 1997, p. 267-273.

Gómez, Roser; Dídac Martínez; Eduard Minobis; Lluïsa Perona, “L’àrea d’autoaprenen-tatge de la Biblioteca del Campus de la UPC a Terrassa”, dins *6es. Jornades Catalanes de documentació*. Barcelona: SOCADI, COBDC, 1997, p. 419-437.

Rodríguez i Gairín, Josep Manuel, “Accessibilitat versus distribució d’informació: el projecte de sumaris electrònics a les biblioteques UPC”, dins *6es. Jornades Catalanes de documentació*. Barcelona: SOCADI, COBDC, 1997, p. 347-355.

Rodríguez i Gairín, Josep Manuel, “Organització i difusió de la informació interna en una biblioteca universitària: una aproximació a intranet”, dins *6es. Jornades Catalanes de documentació*. Barcelona: SOCADI, COBDC, 1997, p. 447-453.

Rodríguez i Gairín, Josep Manuel [et al.], “Projectes de cooperació en matèria de préstec interbibliotecari dins el marc del consorci de biblioteques universitàries de Catalunya”, dins *6es. Jornades Catalanes de documentació*. Barcelona: SOCADI, COBDC, 1997, p. 213-224.

Rodríguez i Gairín, Josep Manuel, “Valoración del Impacto de la Información en Internet: Altavista, el ‘Citation Index’ de la red”, *Revista Española de Documentación Científica*, vol. 20. núm 2, (abril-juny 1997), p. 175-181.